

DR750-2CH LTE Käsikirja



SUOMI

www.blackvue.com

Sisältö

Johdanto	5
Tärkeää turvallisuustietoa	6
Yleiskatsaus	9
Laatikon sisältö	9
Yhdellä silmäyksellä	10
Etukamera	10
Etukameran irrottaminen ja kiinnittäminen	13
Takakamera	14
Takakameran irrottaminen ja kiinnittäminen	14
Asennus	15
BlackVue-autokameran asentaminen	15
Videoiden toistaminen ja hallinta	19
Videoiden toistaminen ja hallinta älypuhelimella (Android/iOS)	19
Videotiedostojen avaaminen	19
Wi-Fi-näyttö	21
Videon toistaminen	22
Videoiden toistaminen	22
Videotiedostojen tunnistaminen tallennustyypin mukaan	22
Näytetyn ajan ja GPS-tietojen tarkastelu	23
Reaaliaikainen videon suoratoisto (live-katselu)	24
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	∠⊤
Videoiden hallinta	
	25
Videoiden hallinta Videoiden hallinta Wi-Fi-yhteydellä	25 25
Videoiden hallinta	25 25 25
Videoiden hallinta	25 25 25 26
Videoiden hallinta	2525252627
Videoiden hallinta Videoiden hallinta Wi-Fi-yhteydellä Kopioi sisäiseen muistiin Videoiden hallinta sisäisessä muistissa Videoiden poistaminen Uuden kansion luominen Kansion poistaminen ja liittäminen	25252626272828
Videoiden hallinta Videoiden hallinta Wi-Fi-yhteydellä Kopioi sisäiseen muistiin Videoiden hallinta sisäisessä muistissa	25252627282828

Videoiden toistaminen ja hallinta tietokoneella	20
(Windows/macOS)	
MicroSD-kortin poistaminen	
Videotiedostojen avaaminen BlackVue Viewer -ohjelmassa	31
Viewer-ohjelman näyttö (Windows/macOS)	32
Videon toistaminen	33
Videoiden toistaminen	33
Videotiedostojen tunnistaminen tallennustyypin mukaan	33
Näytetyn ajan tarkastelu	
BlackVue Viewer -ohjelman käyttäminen	34
Aikajanan ja G-anturikäyrän tarkastelu	
Zoomausasetukset	
GPS-tietojen tarkastelu	37
Videoiden hallinta	38
Still-kuvan kaappaaminen tai tulostaminen videosta	
Videoiden poistaminen	
Videoiden vieminen	
Videoiden lataaminen	40
Vinkkejä optimaalisen suorituskyvyn	
saamiseksi	//1
MicroSD-kortin alustaminen	
Kortin alustaminen BlackVuessa	41
Alustaminen käyttäen BlackVue Viewer -ohjelmaa (Windows)	41
Alustaminen käyttäen BlackVue Viewer -ohjelmaa (macOS)	42
Laiteohjelmiston päivittäminen	44
Laiteohjelmiston päivittäminen iOS- tai Android-laitteella (laiteohjelmiston päivitys verkon kautta)	44
Laiteohjelmiston päivittäminen tietokoneella (Windows/macOS	5)50
Asetusten muuttaminen	52
Asetusten muuttaminen älypuhelimella (Android/i	OS) 52
Perusasetukset	53

Aika-asetukset	54
Videoasetukset	56
Tarkkuus	56
Kuvanlaatu	57
Tehostettu yökuvaus	
Kirkkaus (etu)	
Kirkkaus (taka)	
Tallennusasetukset	
Normaali tallennus Pysäköintitilan tallennus	
Takakamera tallentaa pysäköintitilassa	
Äänitallennus	
Päivämäärän ja ajan näyttäminen	59
Nopeuden yksikkö	
Lukitse tapahtumatiedostot	
Etukameran kameran kierto	
Takakameran suunta	59
Herkkyyden asetus	60
G-anturi (normaali tila) / G-anturi (pysäköintitila)	61
Liikkeentunnistus (pysäköintitila)	62
Järjestelmäasetukset	63
LED	63
Tallennustila	63
Etupuolen turvavalo (normaali tila)	
Etupuolen turvavalo (pysäköintitila)	
Takaosan turvavalo	
LTE/Wi-FiLäheisyysanturi	
Ääniopastus	
Äänenvoimakkuus	
Ajastettu uudelleenkäynnistys	
Nopeus varoitus	
Käyttäjän näyttöteksti	65
LTE/Wi-Fi	66
Wi-Fi-yhteyden automaattinen sammutus	66
Wi-Fi-kirjautumistiedot	66
Pilviasetukset	67
Ota pilvipalvelu käyttöön	
Pilvipalvelun tukiasema-asetukset	
Pikailmoitusten asetukset	
Laiteohjelmiston kieli	

(Windows/macOS) BlackVue Viewer -asetukset	
Valitse kieli	
Nopeuden yksikkö kartalla	
Valitse karttapalvelu	
Kuva kuvassa (PIP) -toisto	72
Laiteohjelmiston asetukset	73
Perusasetukset	74
Aika-asetukset	74
Videoasetukset	
Tallennusasetukset	
Herkkyyden asetus	
G-anturi (normaali tila) / G-anturi (pysäköintitila)	
Liikkeentunnistus (pysäköintitila) Herkkyyden lisäasetukset normaalissa tilassa ja pysäköintitilassa	
Liikkeentunnistuksen lisäasetukset (alueen valinta)	
Järjestelmäasetukset	
LED	
Läheisyysanturi	83
Ääniopastus	83
Äänenvoimakkuus	
Ajastettu uudelleenkäynnistys Nopeusvaroitus	
Nopeusvaroitus Käyttäjän näyttöteksti	
LTE-/Wi-Fi-asetukset	
Wi-Fi-kirjautumistiedot	
Wi-Fi-yhteyden automaattinen sammutus	
LTE-asetus	
Pilviasetukset	86
Pikailmoitusten asetukset	86
Pilvipalvelun tukiasema-asetukset	86
Ota pilvipalvelu käyttöön	87
Asetusten ottaminen käyttöön	
Tietoa pilvipalvelusta	22
·	
Yhdistä BLACKVUE CLOUD -palveluun	88
Aktivoi SIM-kortti	92
SIM-aktivointi	92

Valinnaiset lisävarusteet95
Pysäköintitilapaketti (valinnainen)95
Pysäköintitila-akku (valinnainen) 96
Power Magic Battery (B-112) 96
Power Magic Ultra Battery (B-124X)97
Vianmääritys98
Wi-Fi Direct -yhteyden SSID:n ja salasanan vaihtaminen/ palauttaminen
Wi-Fi-yhteyden SSID:n ja salasanan vaihtaminen pilvipalvelussa98
Wi-Fi-salasanan vaihtaminen BlackVue Viewer -ohjelmalla (Windows/macOS)101
Tuotetiedot 102
Tallennusaika 104
Tietoa hävittämisestä ja kierrätyksestä 106

Johdanto

Kiitos, kun ostit tämän Pittasoft Co., Ltd.:n valmistaman BlackVue-autokameran.

Tämä ohjekäsikirja sisältää tietoa autokamerasi käytöstä.

Suosittelemme lukemaan tämän käsikirjan ennen autokameran käyttämistä varmistaaksesi sen oikean käytön.

Käsikirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen suorituskyvyn parantamiseksi.

Huomautus

• BlackVue-autokameran mukana toimitetaan alustettu microSD-kortti. Aseta microSD-kortti autokameraan ja kytke virta päälle. MicroSD-kortti valmistellaan käyttöä varten.

Tärkeää turvallisuustietoa

Lue tämä käsikirja ja noudata tuotteen oikean käytön turvallisuusohjeita käyttäjien turvallisuuden takaamiseksi ja omaisuusvahinkojen välttämiseksi.



Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai omaisuusvahinkoihin:

• Älä pura, korjaa tai muuntele tuotetta itse.

Tämä voi johtaa tulipaloon, sähköiskuun tai tuotteen toimintahäiriöön. Ota sisäisissä tarkastuksissa ja korjauksissa yhteys palvelukeskukseesi.

• Mikäli tuotteen sisään joutuu vierasta ainetta, irrota laite välittömästi virtalähteestä.

Ota yhteys palvelukeskukseen laitteen korjaamiseksi.

Älä säädä tuotetta ajaessasi.

Se voi aiheuttaa onnettomuuden. Pysäytä tai pysäköi auto turvalliseen paikkaan ennen tuotteen asentamista ja määrittämistä.

• Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa se voi rajoittaa kuljettajan näkökenttää.

Se voi aiheuttaa onnettomuuden.

• Älä käytä muunneltua tai vahingoittunutta virtajohtoa. Käytä ainoastaan valmistajan toimittamia johtoja.

Vaurioituneet tai muunnellut virtajohdot voivat aiheuttaa räjähdyksen, tulipalon tai toimintahäiriön.

• Älä käsittele tuotetta märillä käsillä.

Se voi aiheuttaa sähköiskun.

• Älä asenna tuotetta kosteaan paikkaan tai lähelle palavia kaasuja tai nesteitä.

Se voi aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.



VAROITUS Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen:

• Älä jätä tuotetta lasten tai lemmikkieläinten lähelle.

Lapset ja eläimet saattavat niellä tuotteen pieniä osia, ja sylki voi laitteen sisään joutuessaan aiheuttaa oikosulusta johtuvan räjähdyksen.

• Älä suihkuta vettä tai vahaa suoraan tuotteeseen, kun puhdistat auton sisäosia.

Tämä voi johtaa tulipaloon, sähköiskuun tai tuotteen toimintahäiriöön.

• Jos virtajohto erittää savua tai outoa hajua, irrota se välittömästi.

Ota yhteys palvelukeskukseen tai jakelijaasi.

• Pidä virtajohdon pistoke puhtaana.

Sen likaantuminen voi johtaa ylikuumenemiseen ja tulipaloon.

• Käytä oikeaa tulojännitettä.

Väärä jännite voi aiheuttaa räjähdyksen, tulipalon tai toimintahäiriön.

• Kytke virtajohto huolellisesti, jottei se pääse irtoamaan.

Huono kytkentä voi aiheuttaa tulipalon.

• Älä peitä tuotetta.

Se voi aiheuttaa ulkoisia muutoksia tuotteeseen tai tulipalon. Käytä tuotetta ja oheislaitteita hyvin tuuletetussa paikassa.



HUOMIO Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa loukkaantumiseen tai omaisuusvahinkoihin:

• Älä suihkuta puhdistusaineita suoraan tuotteeseen.

Se voi aiheuttaa värjäytymistä, halkeamia tai toimintahäiriön.

- Jos tuotetta käytetään optimaalisen lämpötila-alueen (-20–70 °C) ulkopuolisissa lämpötiloissa, tuotteen suorituskyky voi heikentyä tai tuotteen toiminnassa voi esiintyä häiriöitä.
- Varmista, että tuote on asennettu oikein.

Jos tuote on asennettu väärin, tärinä voi pudottaa sen, mikä voi aiheuttaa fyysisiä vammoja.

- Tallennetun videon laatu voi heikentyä tunneliin tai tunnelista ulos ajettaessa, suoraan kirkkaaseen auringonvaloon kohdistettuna tai yöllä ilman valaistusta kuvattaessa.
- Mikäli tuote on vahingoittunut tai sen virransyöttö on katkennut onnettomuuden seurauksena, videota ei ehkä tallenneta.
- Voimakkaasti tummennettu tuulilasi voi vääristää tallennettavaa videokuvaa tai tehdä siitä epäselvän.
- Tuotteen pitkäaikainen käyttö voi aiheuttaa sisälämpötilan nousua ja palovammoja.
- MicroSD-kortit ovat kulutustuotteita, joten ne pitää vaihtaa pitkäaikaisen käytön jälkeen.

MicroSD-kortit eivät välttämättä tallenna videota oikein pitkäaikaisen käytön jälkeen, joten tarkista microSD-kortin tallennuskyky säännöllisesti ja vaihda se tarvittaessa uuteen.

Puhdista linssi säännöllisesti.

Linssiin kiinnittynyt vieras aine voi vaikuttaa tallennetun videokuvan laatuun.

• Älä poista microSD-korttia, kun se tallentaa tai lukee tietoja.

Tiedot voivat vahingoittua, tai tuotteen toiminnassa voi esiintyä häiriöitä.

- Ohjelmistot ja laiteohjelmistot suositellaan asennettaviksi BlackVue-lataussivulta (www.blackvue.com).
- Virtajohdon irrottamista suositellaan, kun tuote (BlackVue-autokamera / pysäköintitilan johdotussarja) on käyttämättömänä pitkiä aikoja.



Laatikon sisältö

Tarkista, että laatikossa on kaikki seuraavat osat ennen kuin asennat BlackVue-autokameran.



Huomautus

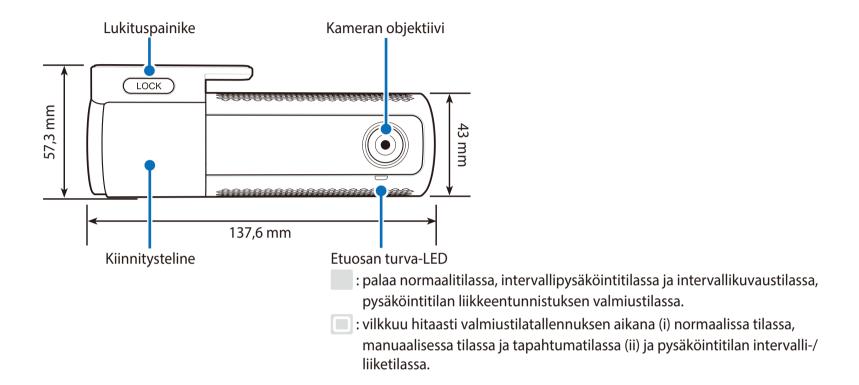
- Tässä käsikirjassa käytetty kuvitus voi poiketa tuotteesta.
- Käsikirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen suorituskyvyn parantamiseksi.
- Lisätietoja pakkauksen osista ja tarvikkeista on BlackVuen verkkosivustolla (<u>www.blackvue.com</u>).



Yhdellä silmäyksellä

Seuraavissa kaavioissa selitetään jokainen BlackVue-autokameran osa.

Etukamera



LTE-/Wi-Fi-LED : LTE-yhteys on muodostettu. : LTE-yhteys on katkaistu. : Wi-Fi-yhteys on muodostettu. : Vilkkuu hitaasti, kun Wi-Fi-yhteyttä muodostetaan. Vilkkuu nopeasti (i) toimintavirheen aikana tai, (ii) kun LTE-/Wi-Fi-yhteyttä katkaistaan.

Tallennus-LED

: palaa oranssina normaalitilassa.

GPS-LED

: vilkkuu oranssina valmiustilatallennuksen aikana.

Kaiutin

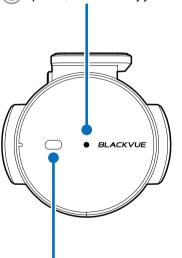
: ei pala, kun signaalia ei vastaanoteta.

: palaa punaisena manuaali- ja tapahtumatilassa.

: palaa vihreänä pysäköintitilan intervallikuvauksen ja liikkeentunnistuksen aikana.

Läheisyysanturin LED

n : palaa, kun läheisyysanturi laukeaa.



Läheisyysanturi:

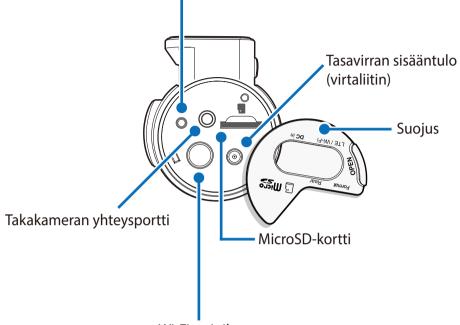
käynnistä muokattava toiminto koskettamalla anturia tai heiluttamalla sormea 20 mm:n etäisyydellä anturista. Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- kytke äänen tallennus päälle/pois (oletus)
- manuaalisen tallennuksen laukaisin.

Anturi voidaan myös poistaa kokonaan käytöstä.

Alustuspainike:

– Pidä painiketta painettuna 5 sekuntia ja vapauta se, kun ääniohjeet käynnistyvät. Alusta sitten microSD-kortti pitämällä sitä uudelleen painettuna 5 sekunnin ajan.



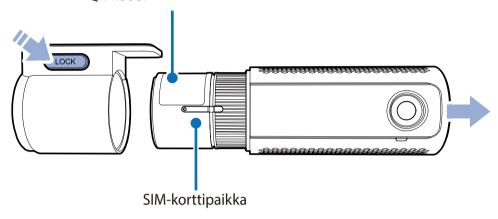
Wi-Fi-painike:

- yksi painallus kytkee äänikomennon päälle Wi-Fi-yhteyden kytkemiseksi päälle tai pois päältä.

Etukameran irrottaminen ja kiinnittäminen

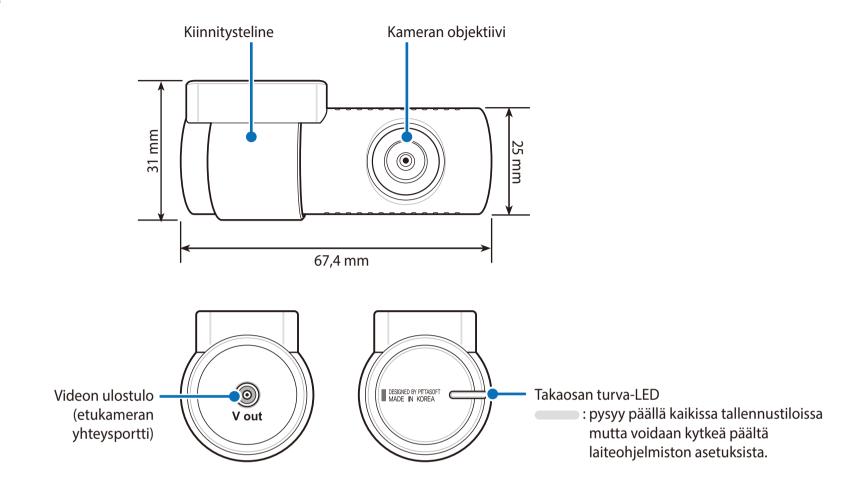
Liitäntätiedot-tarra:

- Oletusarvoinen Wi-Fi SSID
- Oletusarvoinen Wi-Fi-salasana
- Pilvikoodi
- Sarjanumero
- QR-koodi

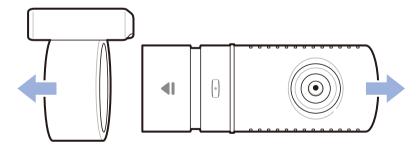


- Irrota autokamera telineestä painamalla LOCK-painiketta ja vetämällä autokamera irti kiinnitystelineestä.
- Kiinnitä autokamera telineeseen painamalla kameraa kiinnitystelineeseen, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- Aseta SIM-kortti SIM-korttipaikkaan käyttääksesi LTE-palvelua.

Takakamera



Takakameran irrottaminen ja kiinnittäminen

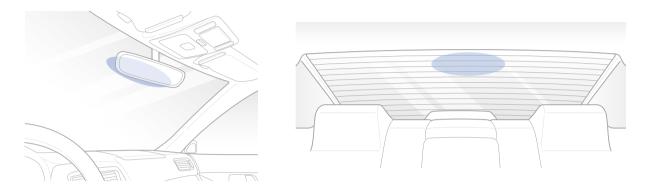


- Irrota takakamera telineestä pitämällä telineestä kiinni ja vetämällä takakamera irti.
- Kiinnitä takakamera telineeseen painamalla kameraa kiinnitystelineeseen, kunnes se napsahtaa paikalleen.



BlackVue-autokameran asentaminen

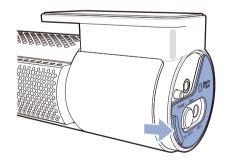
Asenna etukamera taustapeilin taakse. Asenna takakamera takalasin yläosaan. Poista tuulilasista kaikki vieraat aineet ja puhdista sekä kuivaa tuulilasi ennen asentamista.

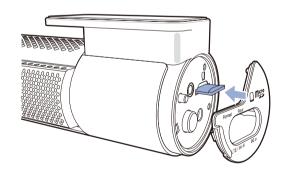




Varoitus

- Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa se voi rajoittaa kuljettajan näkökenttää.
- Sammuta moottori. Avaa microSD-korttipaikan kansi, paina korttia varovasti korttipaikkaan, kunnes se napsahtaa paikalleen, ja sulje sitten kansi.

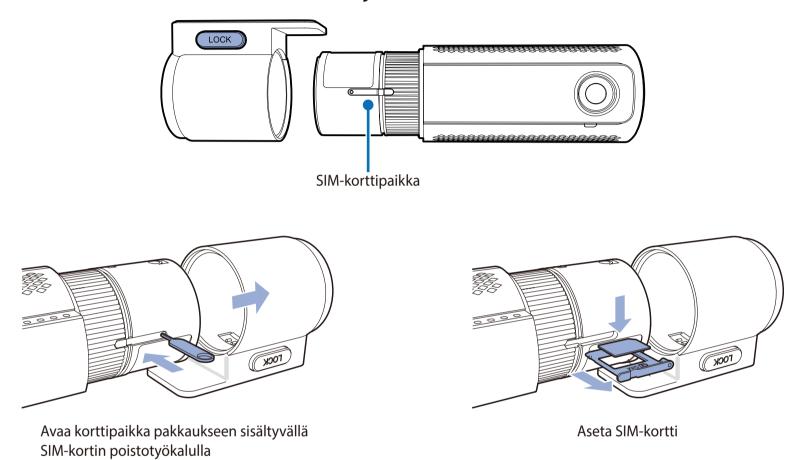




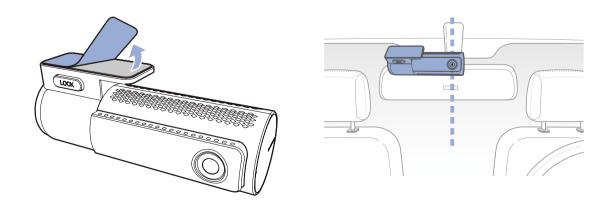
2 Asenna SIM-kortti irrottamalla kiinnike etukamerasta. Avaa sitten SIM-korttipaikka SIM-kortin poistotyökalulla.



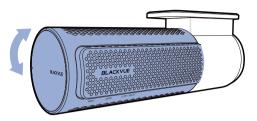
Katso lisätietoa SIM-kortin aktivoinnista sivuilta 92 ja 93.



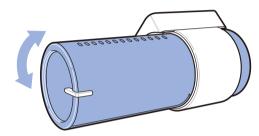
Irrota kaksipuolisen teipin suojakalvo ja kiinnitä etukamera tuulilasiin taustapeilin taakse.



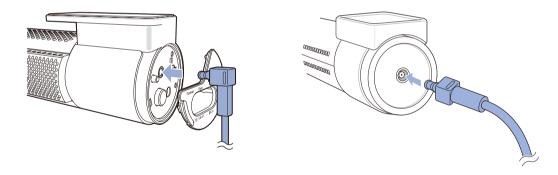
Säädä objektiivin kulmaa kiertämällä etukameran runkoa. Suosittelemme kääntämään objektiivia hieman alaspäin (n. 10° vaakatason alapuolelle), jotta videota voidaan tallentaa tien ja taustan 6:4-suhteella.



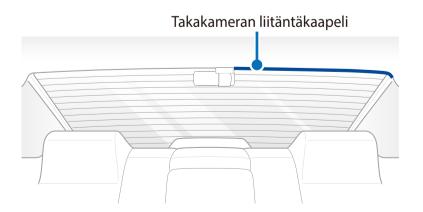
Irrota kaksipuolisen teipin suojakalvo ja kiinnitä takakamera takalasiin. Säädä objektiivin kulmaa kääntämällä takakameran runkoa.



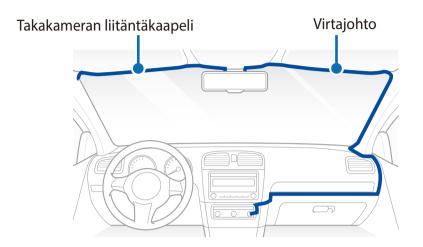
Yhdistä etukamera (takaportti) ja takakamera (videon ulostulo) takakameran liitäntäkaapelilla.



Käytä vääntötyökalua ja nosta ikkunan kumitiiviisteen reunoja ja työnnä takakameran liitäntäjohto niiden alle.



- Liitä virtajohto tupakansytyttimen liitäntään ja etukameraan.
- Käytä vääntötyökalua ja nosta tuulilasin koristelistan reunoja ja työnnä virtajohto sen alle.

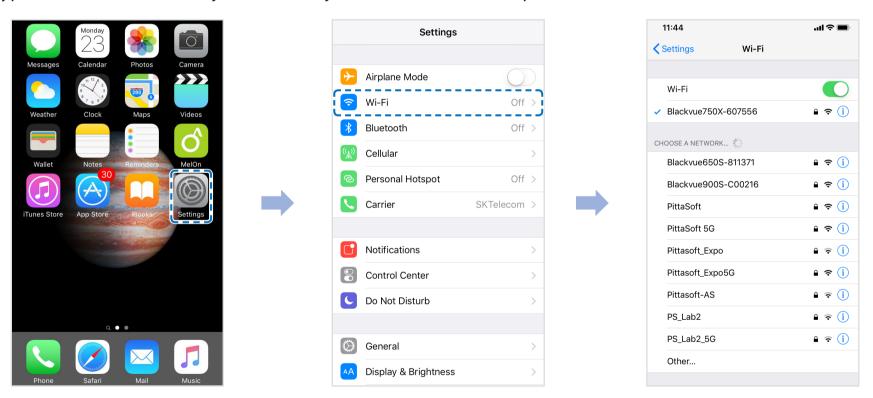


- Käynnistä moottori. BlackVue-autokamera käynnistyy ja aloittaa tallennuksen. Videotiedostot tallennetaan microSD-kortille. Kun microSD-kortti täyttyy, uusimmat videotiedostot korvaavat vanhimmat tiedostot (tätä kutsutaan silmukkatallennukseksi), joten sinulla on aina käytettävissä viimeisimmät videotiedostot.
- Sammuta moottori. Autokamera pysäyttää tallennuksen automaattisesti ja sammuu. Voit tallentaa pysäköintitilassa moottorin ollessa sammutettuna asentamalla pysäköintitilapaketin/-akun BlackVue Power Magic -lisävarustevalikoimasta (myydään erikseen).

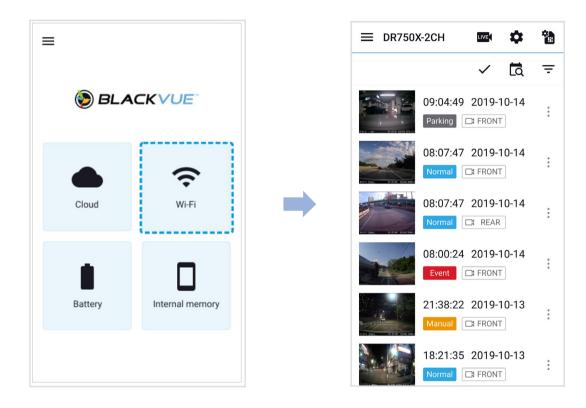
Huomautus

- Enintään 50 tapahtumatallennetta (isku, manuaalinen) voidaan lukita ja suojata ylikirjoittamiselta. Toiminto on oletuksena pois käytöstä. Voit ottaa sen käyttöön laiteohjelmiston asetuksista ja valita, tallennetaanko tiedostojen päälle uusia tapahtumatiedostoja tapahtumatiedostomuistin täyttymisen jälkeen vai lukitaanko 50 tapahtumatiedostoa, jonka jälkeen uudet tapahtumatiedostot tallennetaan silmukkatallennusmuistiin. Huomaa, että microSD-kortin alustaminen poistaa kaikki tallenteet, mukaan lukien lukitut tapahtumatiedostot.
- Tallennus-LED vilkkuu tallennuksen aikana (oletusasetus) ja GPS-LED palaa, kun GPS-signaalia vastaanotetaan. Tallennustiloja on 4: Normaali, tapahtuma, pysäköinti ja manuaalinen. Autokamera käynnistää tallennuksen normaalissa tilassa, kytkeytyy tapahtumatilaan, kun havaitaan isku ja kytkeytyy pysäköintitilaan, mikäli ajoneuvo seisoo paikoillaan 5 minuuttia. läheisyysanturin koskettaminen kytkee äänen tallennukseen päälle tai pois päältä tai käynnistää manuaalisen tallennuksen laiteohjelmiston asetuksista riippuen.
- Kun käytät autokameraa ensimmäisen kerran, laiteohjelmisto ladataan microSD-kortille automaattisesti. Kun laiteohjelmisto on ladattu microSD-kortille, voit mukauttaa asetuksia käyttämällä BlackVue Viewer -katseluohjelmaa tietokoneessa.

- Videoiden toistaminen ja hallinta älypuhelimella (Android/iOS)
- Videotiedostojen avaaminen
- Hae BlackVue-sovellus Google Play -kaupasta tai Apple App Store -sovelluskaupasta ja asenna se älypuhelimeesi.
- Muodosta älypuhelimestasi ja BlackVue-autokamerasta laitepari Wi-Fi Direct -yhteyden kautta:
 - a. Wi-Fi Direct kytkeytyy automaattisesti päälle, kun kytket virran autokameran käynnistämiseksi.
 - b. Valitse älypuhelimestasi **Asetukset** ja sitten **Wi-Fi** ja varmista, että Wi-Fi on päällä.



- c. Valitse BlackVue-autokamerasi verkkoluettelosta. Autokameran SSID-oletustunnus alkaa sen mallinumerolla (esim. BlackVue 750LTE*****).
- d. Anna salasana ja yhdistä napauttamalla.
- * Oletusarvoinen Wi-Fi-verkon SSID ja salasana on painettu autokamerassa olevaan tarraan tai pakkauksessa olevaan tuotealustaan.
- e. Avaa BlackVue-sovellus ja valitse Wi-Fi.

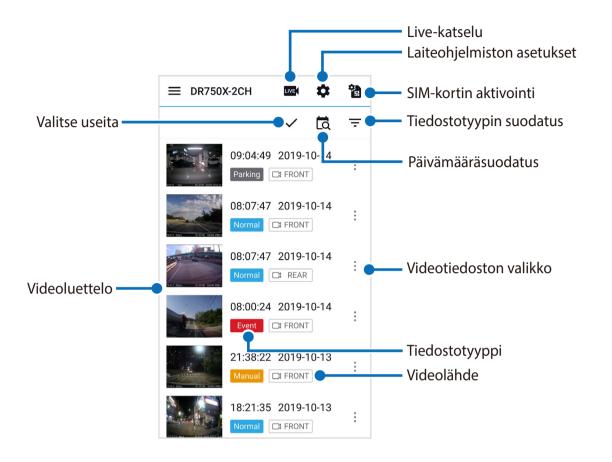


f. Valitse videoiden luettelosta videotiedosto, jonka haluat toistaa.

Huomautus

- Wi-Fi Direct mahdollistaa älypuhelimen yhdistämisen autokameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä 10 metrin etäisyydeltä.
- BlackVue-sovellus on saatavilla laitteisiin, joiden käyttöjärjestelmä on Android 5.0 tai uudempi tai iOS 9.0 tai uudempi.
- Voit vaihtaa Wi-Fi-verkon SSID:n ja salasanan sivujen 98 ja 101 ohjeiden mukaisesti.

Wi-Fi-näyttö



Huomautus

• Kaikki näytetyt kuvat ovat vain havainnollistavia. Todellinen sovellus saattaa poiketa kuvissa esitetystä.

,

Videon toistaminen

Videoiden toistaminen

Valitse videoiden luettelosta videotiedosto, jonka haluat toistaa.

Päivitä videoiden luettelo vierittämällä näyttöä ylös tai alas.

Huomautus

• Paras (äärimmäinen) -laatuisten videoiden toisto riippuu laitteesi laitteistosta ja ohjelmistosta. Vanhat laitteet eivät välttämättä tue Paras (äärimmäinen) -laadun toistamista. Jos kohtaat ongelmia, tarkista laitteen videotoisto-ominaisuudet.

Videotiedostojen tunnistaminen tallennustyypin mukaan

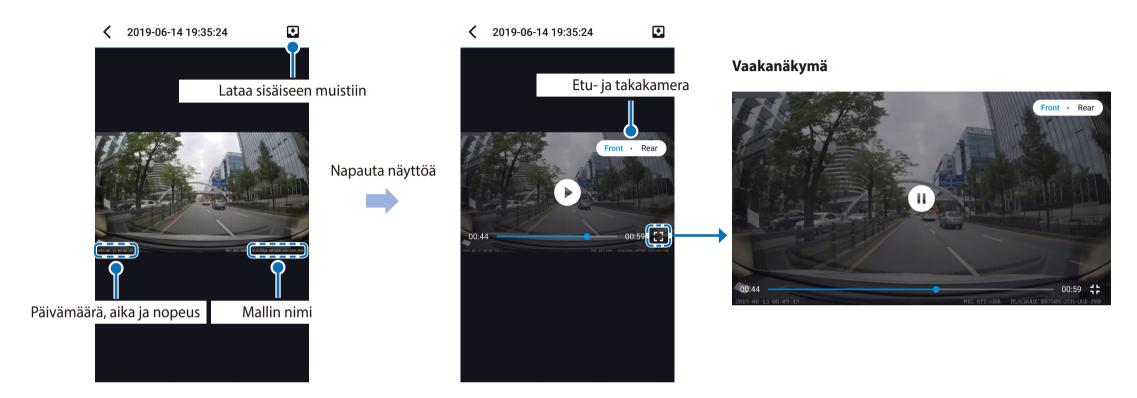
Normal	Normaali	Autokamera tallentaa oletuksena normaalissa tilassa.
Event	Tapahtuma	Kun autokamera tunnistaa iskun normaalissa tilassa tai pysäköintitilassa, se vaihtaa tapahtumatilaan ja tallentaa tapahtumatallenteen, joka alkaa 5 sekuntia ennen iskuhetkeä. Myös määritetyn nopeusrajoituksen ylittäminen käynnistää tapahtumatallennuksen.
Parking	Pysäköinti	Pysäköintitilassa autokamera puskuroi videota jatkuvasti. Kun autokameran kuvakentässä havaitaan liikettä, kamera tallentaa pysäköintitallenteen, joka alkaa 5 sekuntia ennen liikkeen tunnistamista.
Manual	Käsikirja	Jos läheisyysanturi on määritetty laiteohjelmiston asetuksissa käynnistämään manuaalisen tallennuksen, koskettaminen tai sormen heiluttaminen 20 mm:n etäisyydellä anturista käynnistää manuaalisen tallennuksen.

Huomautus

- Suodata videoiden luettelo tallennustyypin (normaali, tapahtuma, pysäköinti) mukaan käyttämällä painikkeita Normal, Parking ja Manual. Suodatinpainike Event näyttää sekä tapahtumatallenteet (E) että pysäköinnin aikaiset iskutallenteet (I).
- Autokamera vaatii jatkuvaa virtaa pysäköintitilassa tallentamiseen. Katso lisätietoa kohdasta "Valinnaiset lisävarusteet" sivulla 95.

Näytetyn ajan ja GPS-tietojen tarkastelu

Videon tallennuksen ajankohta näkyy toistonäytön vasemmassa alakulmassa. Jos tallennetuissa videoissa näkyvä aika on virheellinen, katso kohta "Aika-asetukset" sivulla 54 tai 74.



Ajoneuvon nopeus näkyy videon vasemmassa alakulmassa.

Toista video napauttamalla näyttöä.

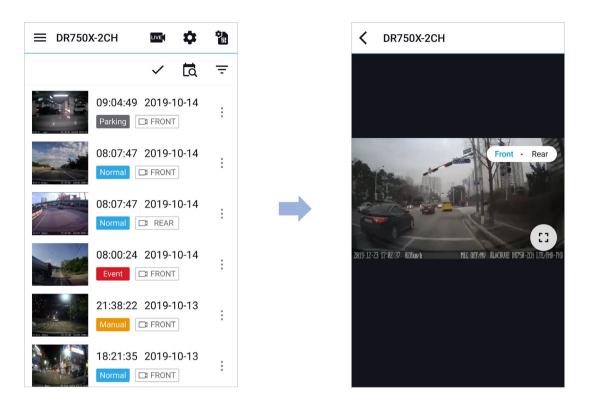
Vaihda pysty- ja vaakatilan välillä kiertämällä älypuhelinta.

Voit vaihtaa autokameranäkymää painamalla etu-/takapainiketta.



Reaaliaikainen videon suoratoisto (live-katselu)

Voit katsella tallennettavaa videota reaaliajassa yhdistämällä älypuhelimen autokameraan Wi-Fi Direct -yhteyden välityksellä.



- 1 Valitse älypuhelimestasi **Asetukset** > **Wi-Fi** ja muodosta yhteys autokameraan.
- Avaa BlackVue-sovellus. Valitse **Wi-Fi** ja napauta **Wi-**painiketta.
- 3 Vaihda pysty- ja vaakatilan välillä kiertämällä älypuhelinta.
- 4 Voit vaihtaa autokameranäkymää painamalla etu-/takapainiketta.

Huomautus

• Kun käytössä on reaaliaikainen näkymä Wi-Fi Direct -yhteyden kautta, karttatietoja ei näytetä, sillä älypuhelin ei voi olla yhteydessä Internetiin samalla, kun se on yhteydessä autokameran Wi-Fi-verkkoon.



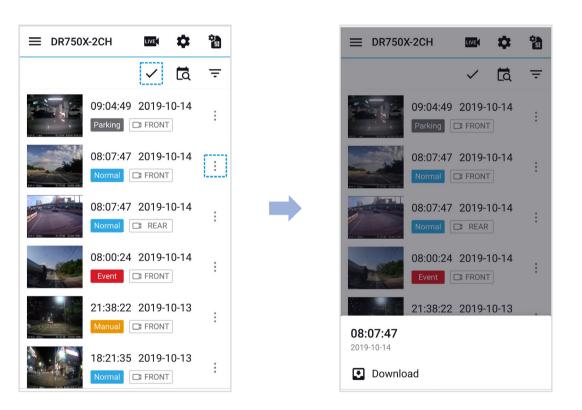
Videoiden hallinta Wi-Fi-yhteydellä

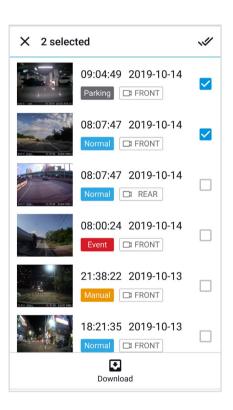
Voit hallita tallennettuja videoita BlackVue-sovelluksella.

Huomautus

• Kun microSD-kortti täyttyy, uusimmat videotiedostot korvaavat vanhimmat tiedostot (tätä kutsutaan silmukkatallennukseksi), joten sinulla on aina käytettävissä viimeisimmät videotiedostot.

Kopioi sisäiseen muistiin



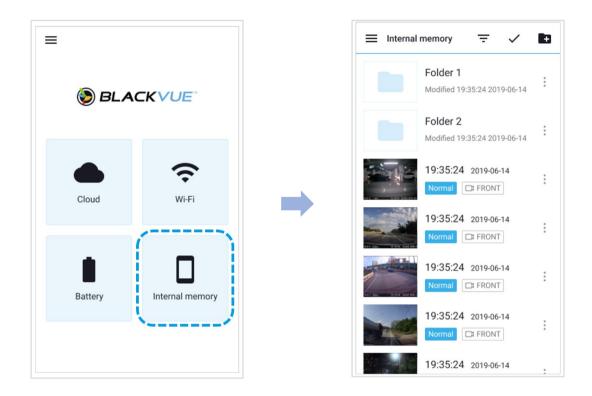


Kopioi yksittäinen tiedosto älypuhelimeen napauttamalla kopioitavan videon vieressä olevaa -kuvaketta. Valitse Lataa.

Kopioi useita tiedostoja älypuhelimeen yhdellä kertaa napauttamalla ✓. Valitse kopioitavat tiedostot tai valitse kaikki tiedostot napauttamalla
Valitse Lataa.

Videoiden hallinta sisäisessä muistissa

Avaa BlackVue-sovellus ja valitse **Sisäinen muisti**.

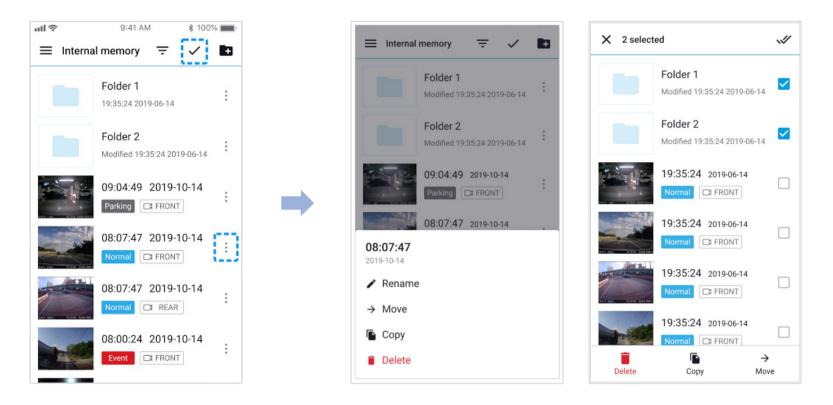


Avaa tiedostovalinnat napauttamalla . Voit poistaa, kopioida tai siirtää tiedostoja ja nimetä tiedostoja uudelleen.

Videoiden poistaminen

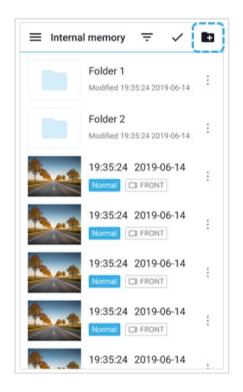
Poista yksittäinen tiedosto napauttamalla poistettavan videon vieressä olevaa -kuvaketta. Valitse **Poista**.

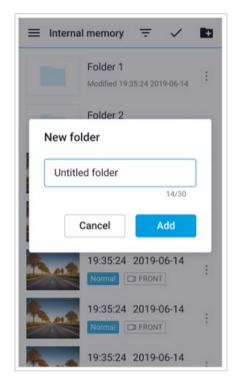
Poista useita tiedostoja älypuhelimestasi yhdellä kertaa napauttamalla 🗸 ja valitsemalla **Poista**. Valitse poistettavat tiedostot tai valitse kaikki tiedostot napauttamalla 💜 . Poista valitut tiedostot napauttamalla 🧵 .



Uuden kansion luominen

Luo uusi kansio napauttamalla 🔡 . Anna uuden kansion nimi ja valitse Lisää.





Kansion poistaminen

Poista kansio napauttamalla ja valitsemalla **Poista**.

Videoiden kopioiminen ja liittäminen

Kopioi yksittäinen tiedosto napauttamalla kopioitavan videon vieressä olevaa -kuvaketta. Valitse Kopioi. Siirry kohdekansioon ja liitä valittu tiedosto sinne napauttamalla

Kopioi useita tiedostoja yhdellä kertaa napauttamalla 🗸 ja valitsemalla **Kopioi**. Valitse kopioitavat tiedostot tai valitse kaikki tiedostot napauttamalla

Kopioi valitut tiedostot napauttamalla 🖺. Siirry kohdekansioon ja liitä valitut tiedostot sinne napauttamalla 🖺.

Videoiden siirtäminen

Siirrä yksittäinen tiedosto napauttamalla i siirrettävän videon vieressä. Valitse Siirrä. Siirry kohdekansioon ja siirrä valittu tiedosto sinne napauttamalla.

Siirrä useita tiedostoja yhdellä kertaa napauttamalla 🗸 . Valitse siirrettävät tiedostot tai valitse kaikki tiedostot napauttamalla 📢 . Napauta →, siirry kohdekansioon ja siirrä valitut tiedostot sinne napauttamalla

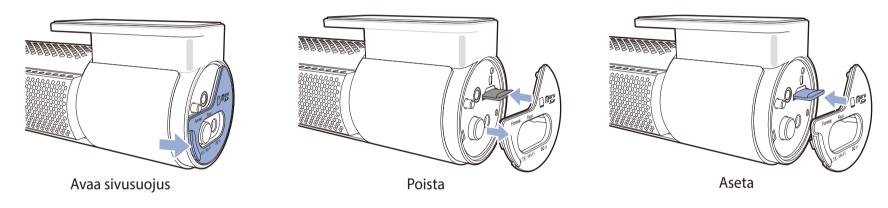
Videon nimeäminen uudelleen

Nimeä video uudelleen napauttamalla nimettävän videon vieressä olevaa -kuvaketta. Valitse Vaihda nimi. Anna uusi nimi ja napauta OK.

Videoiden toistaminen ja hallinta tietokoneella (Windows/macOS)

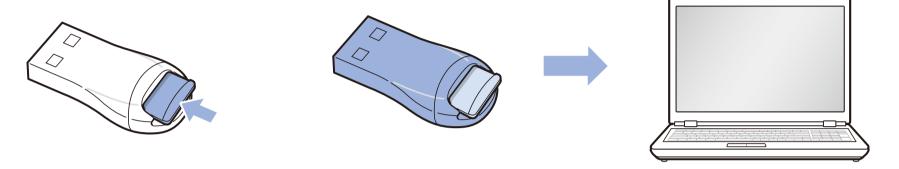
MicroSD-kortin poistaminen

- Katkaise autokameran virta irrottamalla virtajohto.
- Avaa microSD-korttipaikan kansi.
- Avaa microSD-kortin lukitus painamalla korttia varovasti ja vedä sitten kortti varovasti ulos. Aseta microSD-kortti painamalla korttia varovasti korttipaikkaan, kunnes se napsahtaa paikalleen, ja sulje sitten kansi.

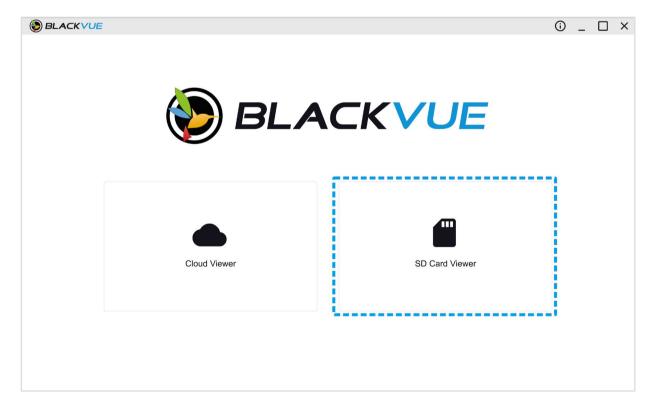


Videotiedostojen avaaminen BlackVue Viewer -ohjelmassa

- Poista microSD-kortti autokamerasta.
- Aseta kortti microSD-kortin lukulaitteeseen ja yhdistä se tietokoneeseen.



- Lataa BlackVue Viewer osoitteesta <u>www.blackvue.com</u> > Support > Downloads ja asenna se tietokoneeseesi.
- Suorita BlackVue Viewer ja valitse SD-kortti näkymän.

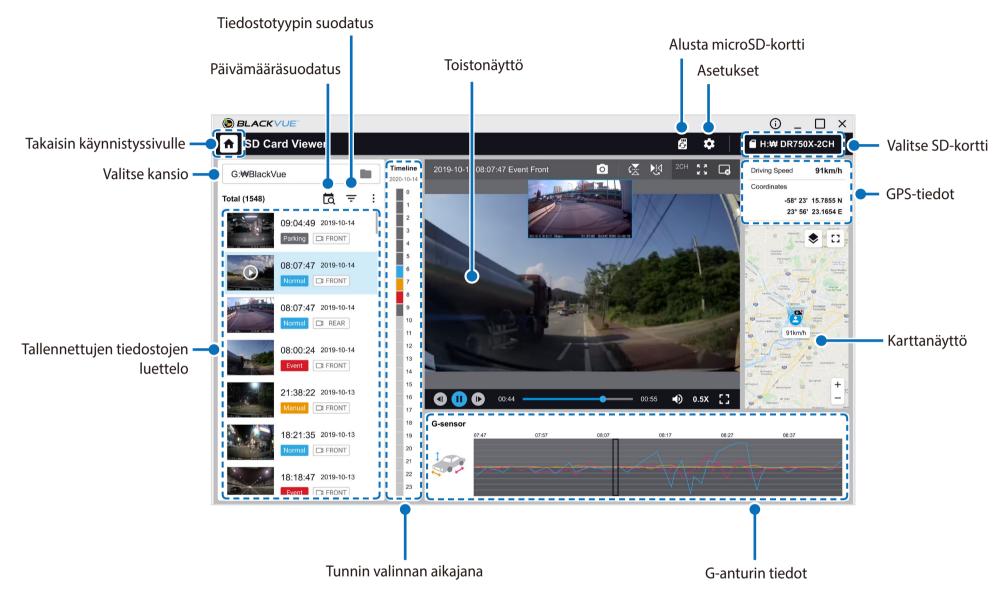


Aloita toistaminen valitsemalla video ja napsauttamalla toistopainiketta tai kaksoisnapsauttamalla haluttua videota.



Viewer-ohjelman näyttö (Windows/macOS)

Kun suoritat ohjelman, käynnistysikkuna tulee näkyviin. Valitse joko SD Card Viewer tai Cloud Viewer. Palaa takaisin käynnistysnäyttöön napsauttamalla • painiketta



Huomautus

• Kaikki näytetyt kuvat ovat vain havainnollistavia. Todellinen sovellus saattaa poiketa kuvissa esitetystä.

Videon toistaminen

Videoiden toistaminen

Kaksoisnapsauta BlackVue Viewer -ohjelmassa toistettavaa videotiedostoa.

BlackVue Viewer näyttää oletuksena microSD-kortilla olevat tiedostot. Jos haluat nähdä toisessa kansiossa olevat tiedostot, napsauta <a> -painiketta ja siirry haluamaasi kansioon.

Videotiedostojen tunnistaminen tallennustyypin mukaan

Parking Suoda videoluetteloa tallennustyypin mukaan painikkeilla Normal Manual . Suodatinpainike Event näyttää sekä Event tapahtumatallenteet (E) että pysäköinnin aikaiset iskutallenteet (I).

Normal	Normaali	Autokamera tallentaa oletuksena normaalissa tilassa.
Event	Tapahtuma	Kun autokamera tunnistaa iskun normaalissa tilassa tai pysäköintitilassa, se vaihtaa tapahtumatilaan ja tallentaa tapahtumatallenteen, joka alkaa 5 sekuntia ennen iskuhetkeä. Myös määritetyn nopeusrajoituksen ylittäminen käynnistää tapahtumatallennuksen.
Parking	Pysäköinti	Pysäköintitilassa autokamera puskuroi videota jatkuvasti. Kun autokameran kuvakentässä havaitaan liikettä, kamera tallentaa pysäköintitallenteen, joka alkaa 5 sekuntia ennen liikkeen tunnistamista.
Manual	Käsikirja	Jos läheisyysanturi on määritetty laiteohjelmiston asetuksissa käynnistämään manuaalisen tallennuksen, koskettaminen tai sormen heiluttaminen 20mm:n etäisyydellä anturista käynnistää manuaalisen tallennuksen.

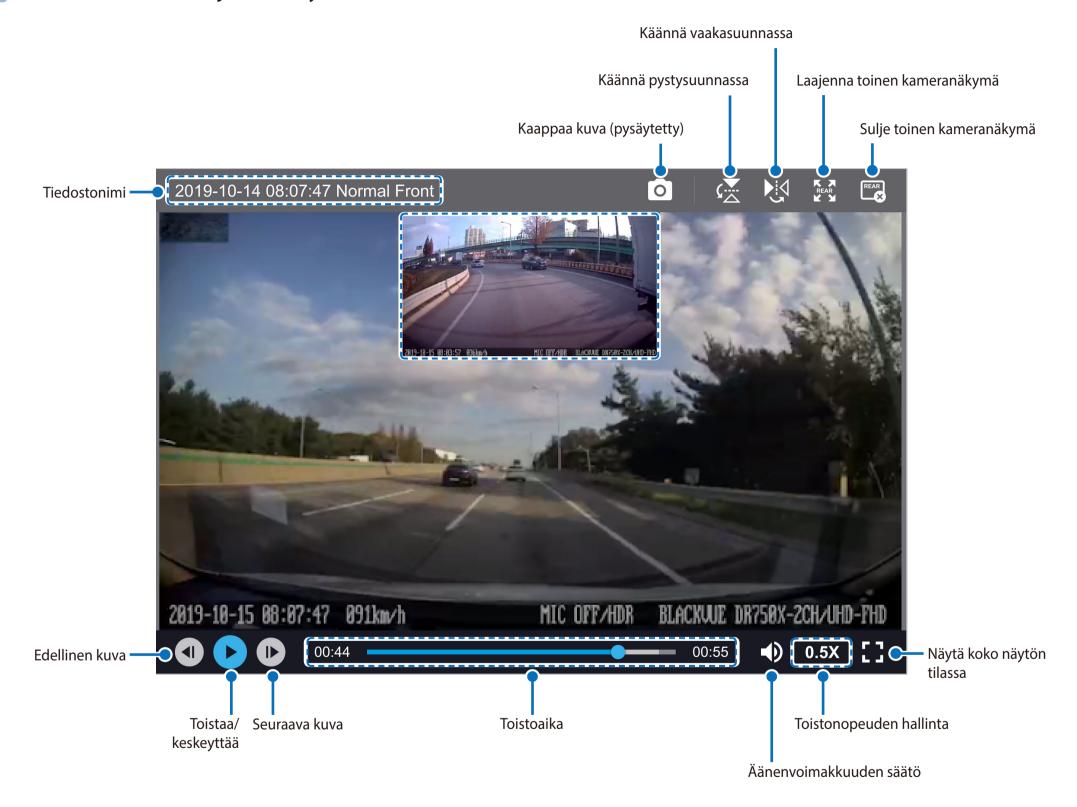
Huomautus

• Autokamera vaatii jatkuvaa virtaa pysäköintitilassa tallentamiseen. Katso lisätietoa kohdasta "Valinnaiset lisävarusteet" sivulla 95.

Näytetyn ajan tarkastelu

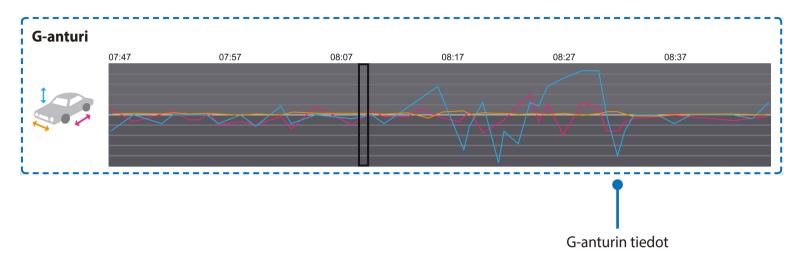
Videon tallennuksen ajankohta näkyy toistonäytön vasemmassa alakulmassa. Jos tallennetuissa videoissa näkyvä aika on virheellinen, katso kohta "Aika-asetukset" sivulla 54 tai 74.

BlackVue Viewer -ohjelman käyttäminen



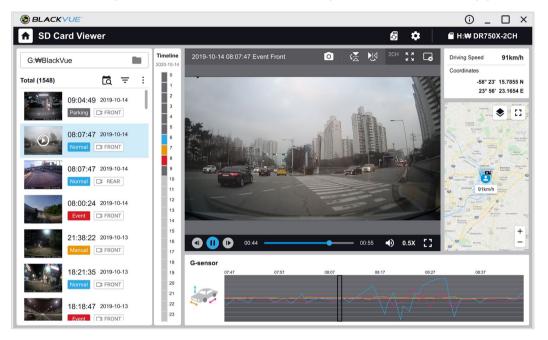
Aikajanan ja G-anturikäyrän tarkastelu

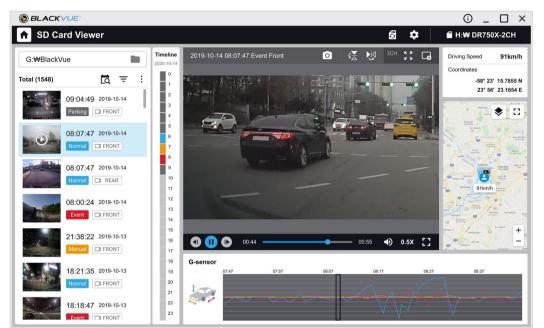
Voit tarkastella iskun voimakkuuden (G-anturi) tietoja käyrällä.



Zoomausasetukset

- Käytä hiiren rullaa zoomaukseen. Hiiren kakkospainikkeella napsauttaminen palauttaa videon oletuskoon.
- Toistoikkunan tai BlackVue Viewer -ikkunan kokoa voi muuttaa vetämällä reunoja.
- Koko näytön tila: Siirry koko näytön näkymään kaksoisnapsauttamalla videokuvaa. Palaa takaisin oletusnäkymään kaksoisnapsauttamalla uudelleen tai painamalla ESC-näppäintä.



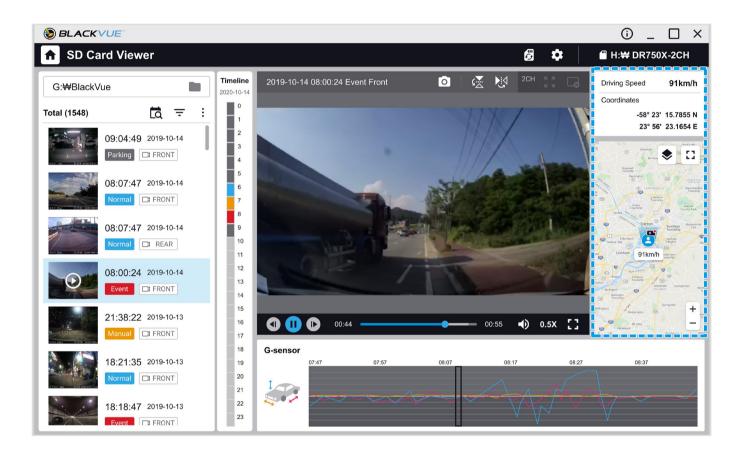


GPS-tietojen tarkastelu

Voit tarkastella tallennetun videon GPS-tietoja BlackVue Viewer -ohjelmassa, kun videota toistetaan. Ajonopeus ja koordinaatit näkyvät karttaikkunan yläpuolella.

Huomautus

• GPS-tietoja ei tallenneta pysäköintitilassa. Karttatietoja ei voida näyttää pysäköintitilan tallenteissa.



Videoiden hallinta

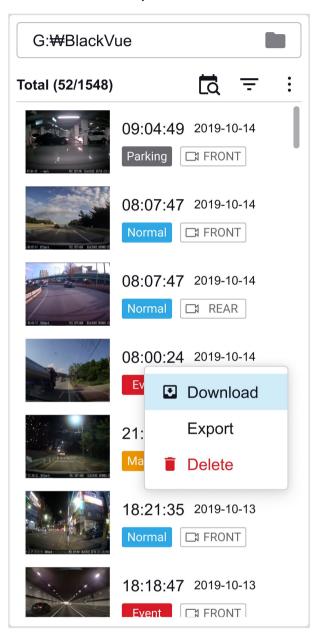
Voit hallita tallennettuja videoita BlackVue Viewer -ohjelmalla. Voit myös alustaa microSD-kortin.

Huomautus

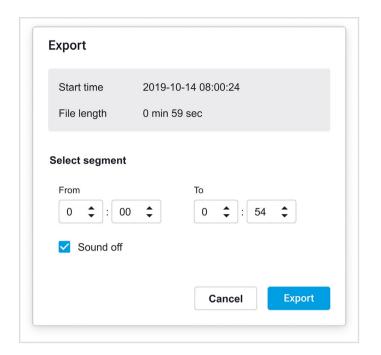
- Jos microSD-kortti on täynnä, autokamera tallentaa oletuksena vanhimman videon päälle.
- Still-kuvan kaappaaminen tai tulostaminen videosta
- Toista tiedosto kaksoisnapsauttamalla sitä tiedostoluettelossa.
- Keskeytä video taukopainikkeella 00.
- Ota kuva painamalla kuvauspainiketta 🙍 .
- Videoiden poistaminen
- Siirrä osoitin poistettavan videon kohdalle ja napsauta hiiren kakkospainiketta.
- Valitse Poista.
 - Poista useita tiedostoja yhdellä kertaa napauttamalla 🚦 ja valitsemalla Poista. Valitse videotiedostot tallennettujen videoiden luettelosta tai valitse Poista kaikki ja sitten Poista.

Videoiden vieminen

Siirrä osoitin vietävän videon kohdalle ja napsauta hiiren kakkospainiketta.



- Valitse Vie.
- Jos haluat poimia segmentin tiedostosta, aseta aloitus- ja lopetuspisteet kohdasta Valitse segmentti. Jos haluat viedä ilman ääntä, valitse Ääni Pois Päältä.



- **4** Napsauta **Vie**-painiketta.
- 5 Valitse kansio, johon tiedosto tallennetaan, ja anna tiedostonimi.
- 6 Napsauta **Tallenna**-painiketta.
- Videoiden lataaminen
- Siirrä osoitin ladattavan videon kohdalle ja napsauta hiiren kakkospainiketta.
- Napsauta Lataa.
- **3** Valitse kansio, johon tiedosto kopioidaan.
- 4 Napsauta **Valitse kansio** -painiketta.
 - Lataa useita tiedostoja yhdellä kertaa napauttamalla i ja valitsemalla **Lataa**. Valitse videotiedostot tallennettujen videoiden luettelosta tai valitse Lataa kaikki, valitse kansio ja napsauta **Lataa**.
 - Tiedostojen lataamisen aikana segmentin säätämisen ja äänen mykistämisen työkalut eivät ole käytettävissä.

Vinkkejä optimaalisen suorituskyvyn saamiseksi



MicroSD-kortin alustaminen

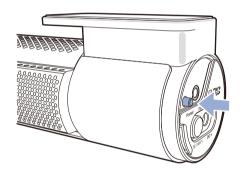


Huomio

• Varmuuskopioi tarvittavat videotiedostot ennen microSD-kortin alustamista. Jos alustat microSD-muistikortin, kaikki kortille tallennetut videotiedostot poistetaan – mukaan lukien lukitut tapahtumatiedostot. Se ei vaikuta tallennettuihin asetuksiin.

Kortin alustaminen BlackVuessa

Pidä alustuspainiketta painettuna 5 sekuntia ja vapauta se, kun ääniohjeet käynnistyvät. Alusta sitten microSD-kortti pitämällä sitä uudelleen painettuna 5 sekunnin ajan.

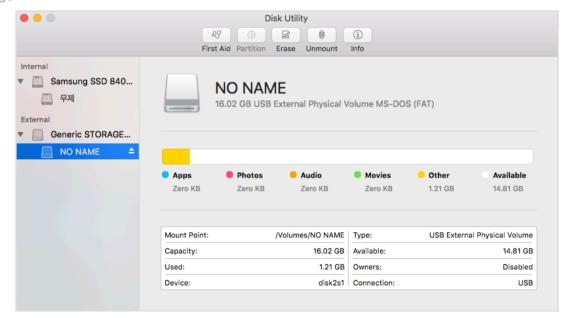


Alustaminen käyttäen BlackVue Viewer -ohjelmaa (Windows)

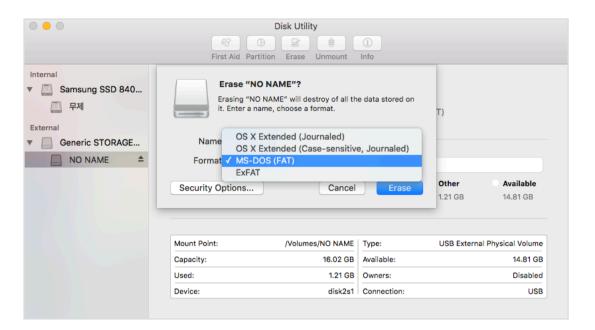
- Aseta microSD-kortti microSD-kortin lukulaitteeseen ja yhdistä lukulaite tietokoneeseen.
- Lataa BlackVue Viewer (Windows) osoitteesta <u>www.blackvue.com</u> > Support > Downloads ja asenna se tietokoneeseesi.
- Käynnistä tietokoneeseesi asennettu BlackVue Viewer.
- Napsauta alustuspainiketta 🗸 , valitse korttiasema ja valitse OK.

Alustaminen käyttäen BlackVue Viewer -ohjelmaa (macOS)

- Aseta microSD-kortti microSD-kortin lukulaitteeseen ja yhdistä lukulaite tietokoneeseen.
- Lataa BlackVue Viewer (macOS) osoitteesta www.blackvue.com > Support > Downloads ja asenna se tietokoneeseesi.
- Käynnistä tietokoneeseesi asennettu BlackVue Viewer.
- Napsauta alustuspainiketta \overline ja valitse microSD-kortti vasemmassa reunassa olevasta asemaluettelosta.



Kun olet valinnut microSD-kortin, valitse Erase-välilehti pääikkunasta.



Valitse "MS-DOS (FAT)" alustusmuotojen pudotusvalikosta ja napsauta Pyyhi.

Huomautus

- MicroSD-kortin alustaminen suositellaan tehtäväksi kerran kuukaudessa.
- Alusta microSD-kortti, jos tallennettu video vaikuttaa huonolaatuiselta.
- Käytä vain virallisia BlackVue microSD -kortteja. Muiden korttien kanssa voi olla yhteensopivuusongelmia. PittaSoft Co., Ltd. ei ole vastuussa ongelmista, jotka johtuvat toisen valmistajan microSD-kortin käytöstä.
- Windows-käyttäjät: Jos haluat alustaa microSD-kortin suoraan Oma tietokone -kohdasta, napsauta microSD-korttiasemaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse Alusta. Valitse tiedostojärjestelmäksi FAT32 ja varausyksikön kooksi 64 kilotavua ja valitse Aloita. Jos FAT32 ei ole käytettävissä tai valittavissa, alusta microSD-kortti BlackVue Viewer -ohjelmassa.

Laiteohjelmiston päivittäminen

Päivitä suorituskyvyn parannukset ja päivitetyt ominaisuudet laiteohjelmistoon säännöllisesti. Laiteohjelmiston päivitykset ovat ladattavissa osoitteesta www.blackvue.com > Support > Downloads.

Laiteohjelmiston päivittäminen ei vaikuta tallennettuihin asetuksiin.

Laiteohjelmiston päivittäminen iOS- tai Android-laitteella (laiteohjelmiston päivitys verkon kautta)

>> Wi-Fi Direct -yhteyden kautta

Katso vaiheittainen opetusvideo napsauttamalla tästä tai siirry päävalikkoon ja valitse Help > Video tutorials.

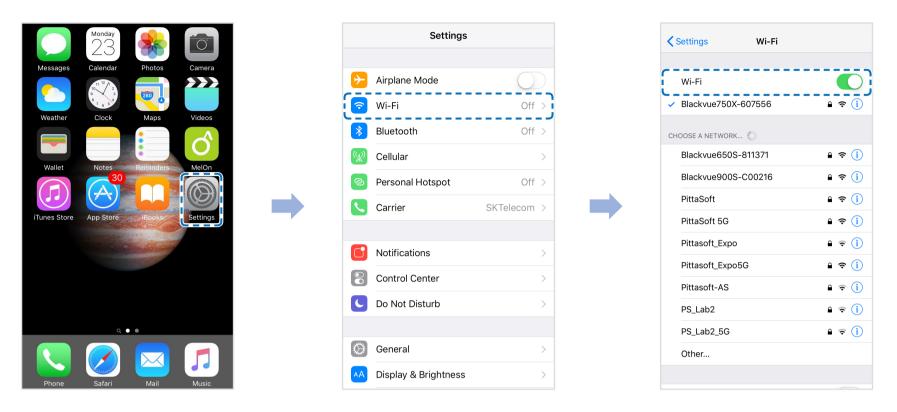
Varmista, että älypuhelimesi Internet-yhteys on vakaa.

- Avaa BlackVue-sovellus
- Napauta **=** ja valitse **Laiteohjelmiston lataus**.
- Valitse autokameran malli ja laiteohjelmiston kieli ja napauta Lataa.

Huomautus

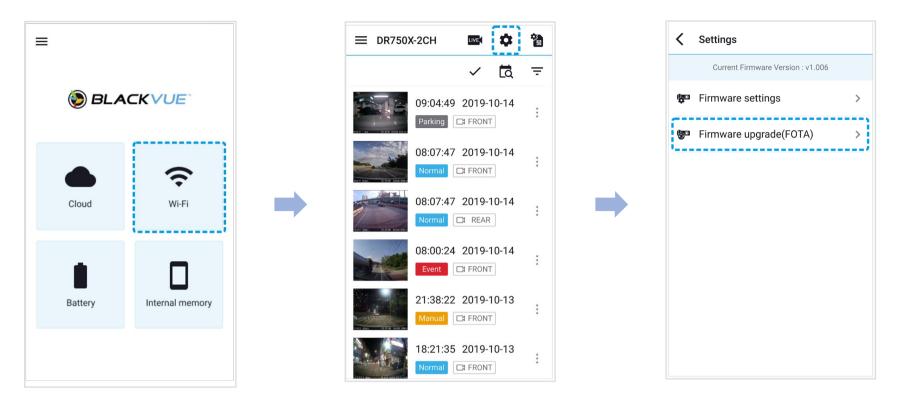
- Valitse autokamerasi nykyinen laiteohjelmiston kieli. Kun päivitys on valmis, voit vaihtaa laiteohjelmiston kieltä autokameran asetuksista sivun 70 tai 73 ohjeiden mukaisesti.
- Valitse laiteohjelmistoversio ja julkaisutiedot ja aloita lataaminen napauttamalla Lataa.
- Varmista, että BlackVue-autokamerasi on päällä ja lähellä.

Valitse älypuhelimestasi Asetukset ja sitten Wi-Fi ja varmista, että Wi-Fi on päällä.



- Valitse BlackVue-autokamerasi verkkoluettelosta. Autokameran SSID-oletustunnus alkaa sen mallinumerolla (esim. BlackVue 750LTE*****).
- Anna salasana ja yhdistä napauttamalla.
 - * Oletusarvoinen Wi-Fi-verkon SSID ja salasana lukevat autokamerassa. Näet ne irrottamalla kaapelit ja vetämällä etukameran asennustelineestä.

Avaa BlackVue-sovellus. Valitse Wi-Fi > * > Laiteohjelmiston päivitys.



Huomautus

- microSD-kortille asennettu laiteohjelmiston versio näytetään ensin. Sen alapuolella näkyy vaiheessa 4 lataamasi laiteohjelmiston versio.
- Suorita laiteohjelmistopäivitys valitsemalla Lataa.
- Autokameran laiteohjelmisto päivitetään se voi kestää muutaman minuutin. Laiteohjelmistopäivityksen saattaminen loppuun edellyttää autokameran käynnistämistä uudelleen.

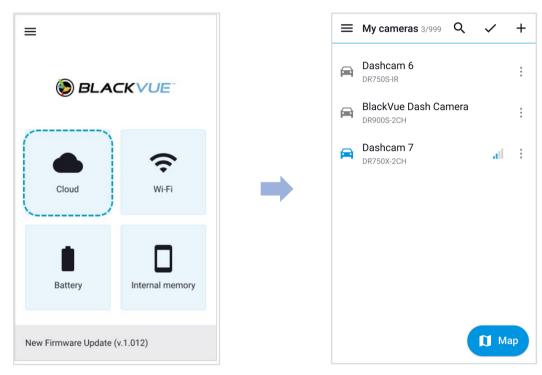
Huomio

Varmista, että autokameran virta pysyy päällä, kunnes normaali tallennus alkaa päivityksen jälkeen. Virran katkeaminen voi johtaa laiteohjelmiston päivityksen keskeytymiseen, mikä aiheuttaa autokameran toimintahäiriön.

>> Over the Cloud (laiteohjelmiston etäpäivitys)

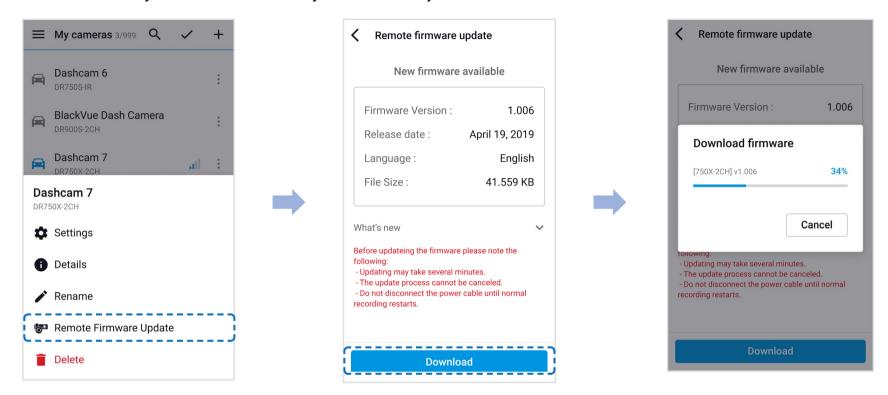
Huomautus

- Kun uusi laiteohjelmisto on saatavana, autokameran nimen lähellä näkyy kuvake.
- Laiteohjelmisto voidaan päivittää vain, kun autokamera on yhdistetty pilveen.
- Avaa BlackVue-sovellus. Valitse **Cloud**. Napauta :.



2 Napauta Laiteohjelmiston etäpäivitys > Lataa.

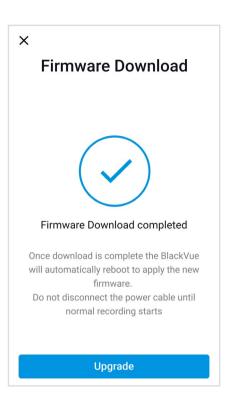
Autokamera aloittaa laiteohjelmiston lataamisen ja ottaa sen käyttöön automaattisesti.



! Huomio

Varmista, että autokameran virta pysyy päällä, kunnes normaali tallennus alkaa päivityksen jälkeen. Virran katkeaminen voi johtaa laiteohjelmiston päivityksen keskeytymiseen, mikä aiheuttaa autokameran toimintahäiriön.

Saat ilmoituksen onnistuneen päivityksen jälkeen.

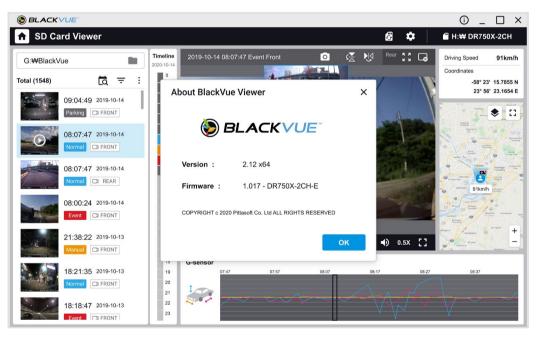


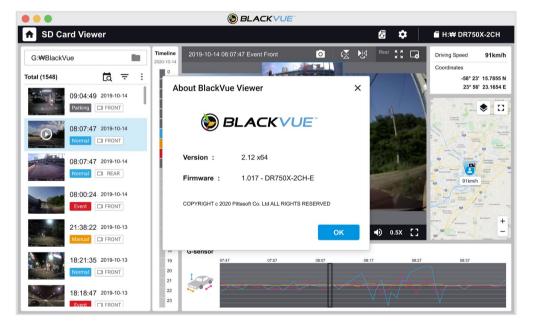


Laiteohjelmiston päivittäminen tietokoneella (Windows/macOS)

Pidä BlackVue-autokamerasi päivitettynä asentamalla siihen uusin laiteohjelmistoversio. Vieraile BlackVuen verkkosivustolla (www.blackvue.com) ja tarkista, onko BlackVue-autokameramalliisi julkaistu uusia laiteohjelmistoversioita.

- Aseta microSD-kortti microSD-kortin lukulaitteeseen.
- Liitä microSD-kortin lukulaite tietokoneeseen.
- Käynnistä BlackVue Viewer > valitse SD card Viewer ja napsauta Tietoja ① -painiketta .
 - Jos käytössä on macOS, napsauta
 BlackVue Viewer ja valitse valikosta Tietoja BlackVuesta.
- Tarkista BlackVue-autokamerasi laiteohjelmiston nykyinen versio ja jatka vain, jos se ei ole uusin.

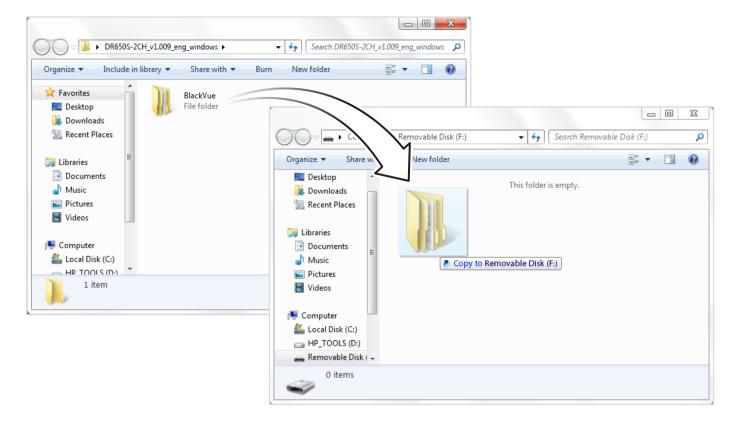




Windows macOS

- MicroSD-kortin alustaminen. Katso "MicroSD-kortin alustaminen" sivulla 41.
- Siirry BlackVuen verkkosivustolle (www.blackvue.com > Support > Downloads) ja lataa BlackVue-autokameramallisi uusin laiteohjelmistoversio ZIP-tiedostomuodossa.

Pura ladattu tiedosto ja kopioi BlackVue-kansio microSD-kortille.

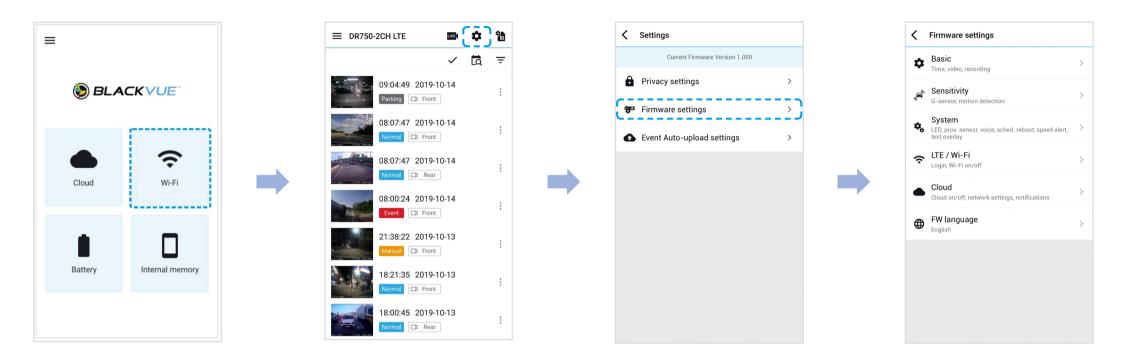


Aseta microSD-kortti autokameraan ja aloita laiteohjelmiston päivitys kytkemällä laitteeseen virta. Varmista, että virta pysyy päällä päivityksen loppuun asti. Virran katkeaminen voi johtaa laiteohjelmiston päivityksen keskeytymiseen, mikä aiheuttaa toimintahäiriön.

Huomautus

- Älä aseta tai poista microSD-korttia, kun autokamera on päällä. Se voi vahingoittaa tietoja ja aiheuttaa microSD-kortin toimintahäiriön.
- Laiteohjelmiston päivittäminen ei vaikuta tallennettuihin asetuksiin.
- Laiteohjelmisto päivitetään aiemmin tallennettuun kieleen. Jos haluat vaihtaa sen, katso ohjeet sivulta 70 tai 73.

Asetusten muuttaminen älypuhelimella (Android/iOS)



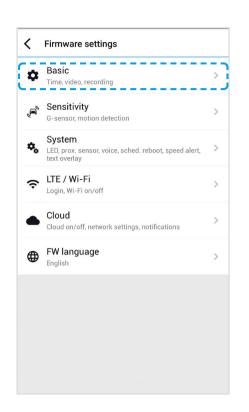
Muodosta laitepari älypuhelimestasi ja BlackVue-autokamerasta Wi-Fi Direct -yhteyden kautta (katso lisätiedot kohdasta "Videotiedostojen avaaminen" sivulla 19).

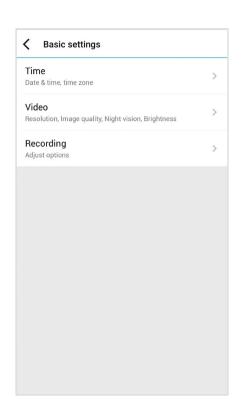
- Valitse älypuhelimestasi **Asetukset** > **Wi-Fi** ja muodosta yhteys autokameraan.
- Avaa BlackVue-sovellus. Siirry laiteohjelmiston asetusvalikkoon valitsemalla **Wi-Fi** > 🏩 .
- Palaa muutosten tekemisen jälkeen laiteohjelmiston asetusvalikkoon, napauta **<** ja napauta **Tallenna**.

Huomio

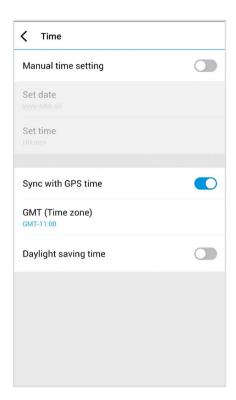
• Varmuuskopioi tarvittavat tallenteet ennen ajan tai kuvanlaatu asetusten muuttamista. Mikäli mitään edellä mainituista asetuksista muutetaan ja tallennetaan, autokamera alustaa microSD-kortin ja poistaa kaikki kortilla olevat tallenteet, mukaan lukien lukitut tapahtumatallenteet, parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi.

Perusasetukset





Aika-asetukset



Valitse aikavyöhykkeen automaattinen synkronointi GPS-ajan kanssa tai määritä aika ja päivämäärä manuaalisesti otettuasi **Manuaalinen** ajan asetus käyttöön.

Huomautus

• Tehdasasetus on GMT-11.

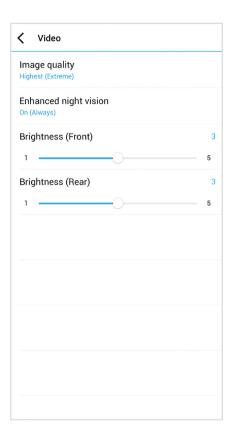
Eri GMT-aikojen esimerkkejä ovat:

- GMT-7: Los Angeles
- GMT-4: New York
- GMT+0: Lontoo
- GMT+1: Pariisi
- GMT+3: Moskova
- GMT+8: Singapore
- GMT+9: Soul
- GMT+10: Sydney

Jos et ole varma GMT-ajastasi, etsi kaupunkisi sivustolta https://greenwichmeantime.com/

- * *Kesäaika-asetus siirtää kelloa tunnilla eteenpäin.
- Kun asetat ajan manuaalisesti, aseta aika, jolloin oletat käyttäväsi BlackVue-autokameraa (asetushetken ajan sijaan).

Videoasetukset



Tarkkuus

Tarkkuuden ja kuvataajuuden arvo on kiinteä FHD, 60 FPS + FHD, 30 FPS Tämä tarkoittaa sitä, että etukamera tallentaa täysteräväpiirtovideota 60 kuvaa sekunnissa ja takakamera täysteräväpiirtovideota 30 kuvaa sekunnissa.

Huomautus

- 60 FPS -videon toisto riippuu laitteesi laitteistosta ja ohjelmistosta. Vanhat laitteet eivät välttämättä tue 60 FPS -videotoistoa. Jos kohtaat ongelmia, tarkista laitteen videotoisto-ominaisuudet.
- * Kuvataajuus voi vaihdella Wi-Fi-suoratoistossa.

Kuvanlaatu

FHD, 60 FPS + FHD, 30 FPS -tarkkuutta ei voi muuttaa. Voit säätää kuvanlaatua (siirtonopeutta). Valitse jokin seuraavista:

- Paras (äärimmäinen) (etu: 25 Mbit/s, taka: 10 Mbit/s)
- Paras (etu: 12 Mbit/s, taka: 10 Mbit/s)
- Korkea (etu: 10 Mbit/s, taka: 8 Mbit/s)
- Normaali (etu: 8 Mbit/s, taka: 6 Mbit/s)

Kuvanlaadun parantaminen kasvattaa videotiedostojen kokoa. Vastaavasti myös lataamis- ja kopiointiajat pitenevät. Jos puhelimesi ei tue videon suoratoistoa "parhaalla" kuvanlaatuasetuksella, kopioi tallenne puhelimeesi ja toista sisäisestä muistista. Voit myös valita Quick playback -pikatoistoasetuksen sovelluksen asetuksista.

Tehostettu yökuvaus

Autokamera sisältää sisäänrakennetun pimeäkuvaustoiminnon. Jos haluat parantaa sitä, ota käyttöön tehostettu yökuvaus – voit pitää sen päällä koko ajan tai ottaa sen käyttöön vain pysäköintitilassa.

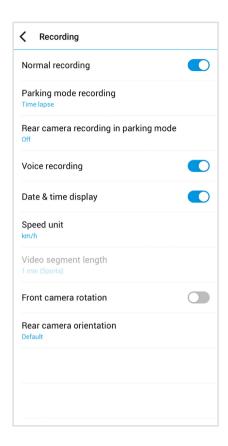
Kirkkaus (etu)

Voit säätää etukameran tallennuksen kirkkautta.

Kirkkaus (taka)

Voit säätää takakameran tallennuksen kirkkautta.

Tallennusasetukset



Normaali tallennus

Kun poissa käytöstä, autokamera ei tallenna normaalissa tilassa.

Pysäköintitilan tallennus

Jos käytössä, autokamera kytkeytyy normaalista tilasta pysäköintitilaan, kun ajoneuvo on liikkumatta 5 minuutin ajan. Pysäköintitilaasetuksia on kaksi. Valitse Liikkeen- ja iskuntunnistus tallentaaksesi pysäköintitallenteen, kun autokameran kuvakentässä havaitaan liikettä. Jos G-anturi tunnistaa iskun/törmäyksen, autokamera tallentaa erillisen tapahtumatallenteen.

Jos valitset Intervallikuvauksen, kamera tallentaa jatkuvasti yhden kuvan sekunnissa ja luo tallenteen, joka toistetaan 30-kertaisella nopeudella. Jos G-anturi tunnistaa iskun/törmäyksen, kamera tallentaa erillisen tapahtumatallenteen normaalilla nopeudella.

Takakamera tallentaa pysäköintitilassa

Kun päällä, etu- ja takakamera tallentavat samanaikaisesti.

Kun poissa päältä, takakamera lopettaa tallennuksen viisi minuuttia pysäköintitilaan siirtymisen jälkeen. Takakameran tallennus käynnistyy uudelleen normaalitilaan siirryttäessä.

Äänitallennus

Kun poissa käytöstä, autokamera ei tallenna ääntä.

Päivämäärän ja ajan näyttäminen

Kytkee videoiden päiväyksen ja ajan näyttämisen päälle tai pois päältä.

Nopeuden yksikkö

Valitse km/h, MPH tai poista käytöstä.

Lukitse tapahtumatiedostot

Tämän asetuksen ottaminen käyttöön lukitsee seuraavat tallennustyypit ja estää niiden ylikirjoittamisen uudemmilla tallenteilla:

- iskutapahtumatallenteet normaalissa tilassa ja pysäköintitilassa (E) ja
- manuaaliset tallenteet (M).

Enintään 50 tiedostoa voidaan lukita. Kun tämä raja on saavutettu, voit lukita uudet tallenteet tarkastamalla microSD-kortilla olevat lukitut tallenteet ja vapauttamalla tilaa, tai ottaa käyttöön "Korvaa lukitut tiedostot uusilla tapahtumatiedostoilla, kun tallennustila on täynnä' -vaihtoehdon, jotta vanhimmat lukitut tiedostot on korvattava.

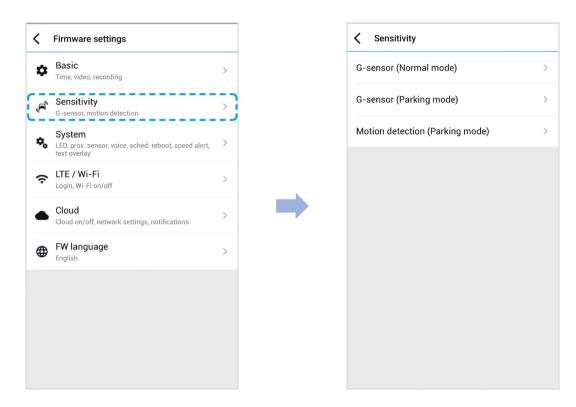
Etukameran kameran kierto

Jos asensit etukameran käännettyyn asentoon, käännä etukameran kuvaa tällä asetuksella 180°.

Takakameran suunta

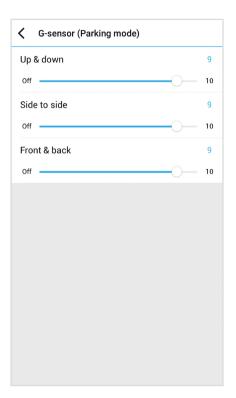
Käytä tätä asetusta kiertääksesi takakameran kuvaa 180° tai peilataksesi videon.

Herkkyyden asetus



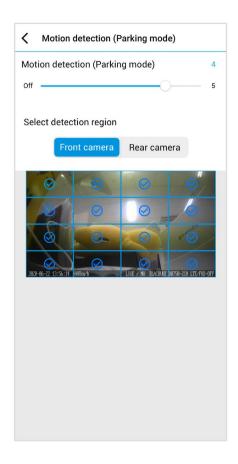
G-anturi (normaali tila) / G-anturi (pysäköintitila)





G-tunnistin mittaa ajoneuvon liikettä kolmessa suunnassa: pystysuunnassa, sivuttaissuunnassa ja kulkusuunnassa. Kun G-tunnistin havaitsee voimakkaan tai äkillisen liikkeen (kuten iskun tai törmäyksen), se käynnistää tapahtumien tallennuksen. Voit säätää herkkyyttä niin, etteivät pienet heilahdukset ja töyssyt käynnistä tapahtumien tallennusta. Voit poistaa iskuntunnistukseen pohjautuvan tapahtumien tallennuksen käytöstä asettamalla G-tunnistimen herkkyyden pois käytöstä.

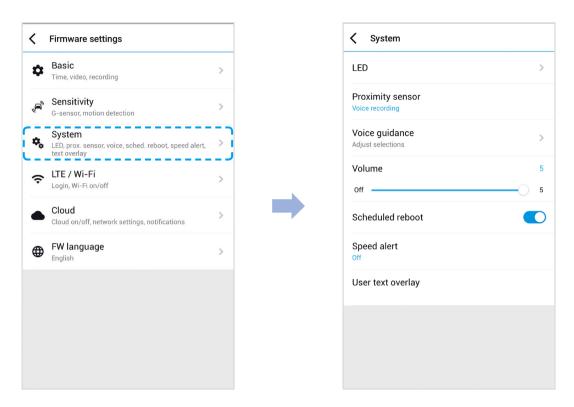
Liikkeentunnistus (pysäköintitila)



Autokamera puskuroi liikkeentunnistusta käyttävässä pysäköintitilassa jatkuvasti videota ja tallentaa pysäköintitallenteen, kun autokameran kuvakentässä havaitaan liikettä.

Voit säätää liikkeentunnistuksen herkkyyttä niin, ettei tuulen tai sateen aiheuttama pieni liike käynnistä tallennusta. Ota huomioon ajoneuvon ympäristö, kun säädät herkkyyttä. Voit myös valita tunnistusalueet vähentääksesi tuulessa heiluvien puiden, kaukana liikkuvien kohteiden jne. aiheuttamien ei-toivottujen liiketallenteiden riskiä. Oletuksena kaikki alueet on valittu. Jos haluat ohittaa liikkeentunnistuksen tietyillä alueilla, poista niiden valinta.

Järjestelmäasetukset



- **LED**
- **Tallennustila**

Voit ottaa tallennustila-LED-merkkivalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Etupuolen turvavalo (normaali tila)

Voit ottaa etupuolen turva-LED-merkkivalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä normaalissa tilassa.

Etupuolen turvavalo (pysäköintitila)

Voit ottaa etupuolen turva-LED-merkkivalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä pysäköintitilassa.

Takaosan turvavalo

Voit ottaa takakameran turva-LED-merkkivalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

LTE/Wi-Fi

Voit ottaa LTE-/Wi-Fi-LED-merkkivalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Läheisyysanturi

Voit valita, miten läheisyysanturi toimii. Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- kytke äänen tallennus päälle/pois (oletus)
- manuaalisen tallennuksen laukaisin.

Anturi voidaan myös poistaa kokonaan käytöstä.

Ääniopastus

Voit ottaa käyttöön haluamasi ääniopastukset (ilmoitukset).

Äänenvoimakkuus

Voit säätää ääniopastusten (ilmoitusten) äänenvoimakkuutta.

Ajastettu uudelleenkäynnistys

Autokamera käynnistyy pysäköintitilassa uudelleen automaattisesti tiettyyn aikaan kerran päivässä vakauden parantamiseksi. Jos autokamera tallentaa kyseisenä aikana, ajastettu uudelleenkäynnistys ohitetaan.

Voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä ajastetun uudelleenkäynnistyksen tai muuttaa sen aikaa. Oletusaika on klo 03.00.

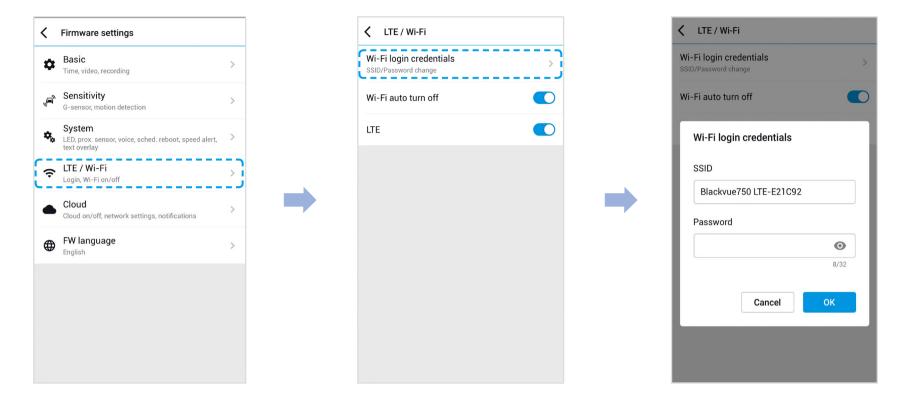
Nopeusvaroitus

Aseta nopeusvaroituksen nopeusraja (enintään 300 km/h tai 200 MPH). Kun ajoneuvo ylittää määritetyn nopeuden, autokamera antaa äänimerkin ja aloittaa tapahtumien tallennuksen. Yhden tapahtumatallenteen tallentamisen jälkeen autokamera palaa normaaliin tallennustilaan.

Käyttäjän näyttöteksti

Voit luoda 20 merkin näyttötekstin, joka koostuu englannin kielen kirjaimista (A–Z, a–z) sekä numeroista (0–9) ja symboleista (;;'/+-_()\$#). Teksti näkyy tallennettujen videoiden vasemmassa yläkulmassa.

LTE/Wi-Fi



Wi-Fi-yhteyden automaattinen sammutus

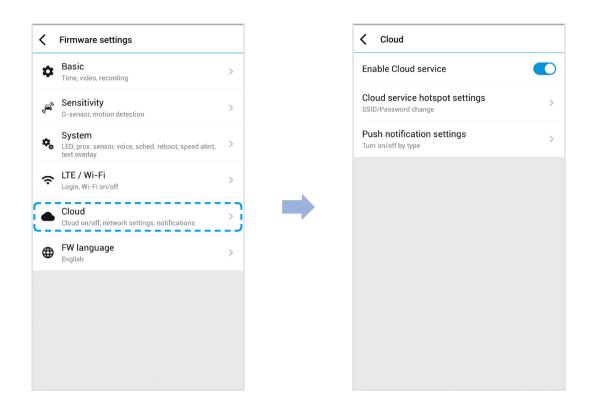
Kun Wi-Fi-yhteyden automaattinen sammutus on käytössä, Wi-Fi sammuu automaattisesti, jos sitä ei käytetä 10 minuuttiin. Jos se poistetaan käytöstä, Wi-Fi on aina päällä.

Voit myös käynnistää tai sammuttaa Wi-Fi-yhteyden manuaalisesti milloin tahansa painamalla autokameran fyysistä Wi-Fi-painiketta.

Wi-Fi-kirjautumistiedot

Voit vaihtaa autokameran SSID-tunnuksen ja Wi-Fi-kirjautumisen salasanan.

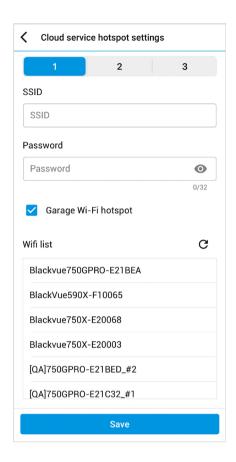




Ota pilvipalvelu käyttöön

Jos et käytä pilvipalvelua, voit poistaa sen käytöstä.

Pilvipalvelun tukiasema-asetukset



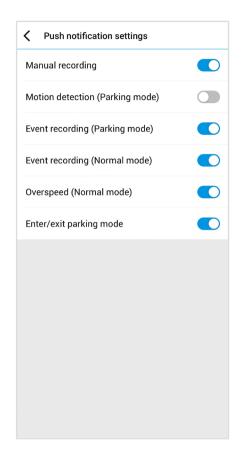
Enintään 3 Wi-Fi-tukiaseman SSID-tunnusta voidaan tallentaa (esim. koti, kannettava tukiasema ja työpaikka). Valitse luettelosta Wi-Fitukiasema ja syötä sen salasana. Avaa muiden tukiasemien asetukset napauttamalla kohtia 2 ja 3.

BlackVue-kamerasi yrittää muodostaa yhteyden ensimmäiseksi tukiasemaan 1. Jos yhteyden muodostaminen tukiasemaan 1 ei onnistu, se yrittää muodostaa yhteyden tukiasemaan 2 ja sitten tukiasemaan 3.

Huomautus

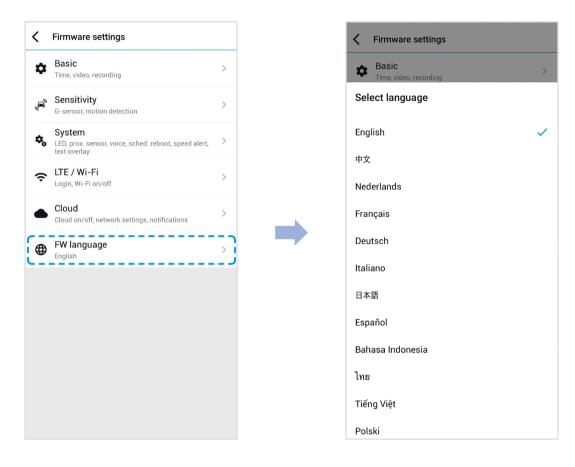
• BlackVue DR750-2CH LTE ei ole yhteensopiva 5 GHz:n langattomien verkkojen kanssa.

Pikailmoitusten asetukset



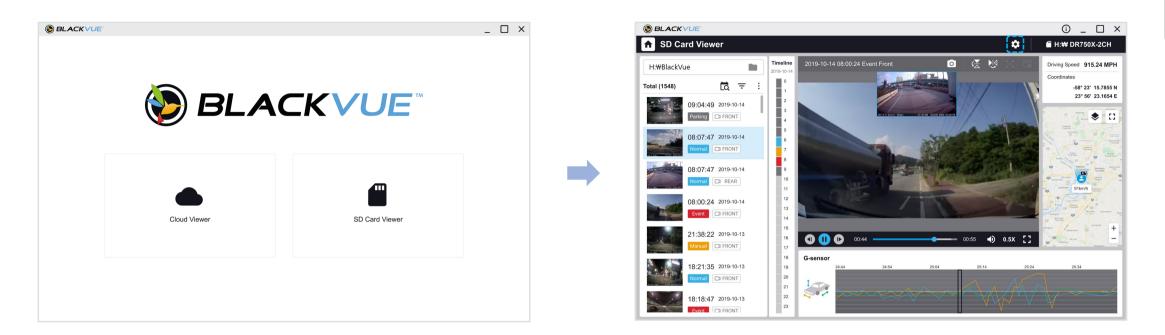
Voit määrittää, milloin haluat saada pikailmoituksia.

Laiteohjelmiston kieli



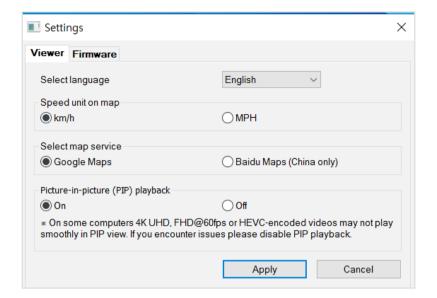
Voit vaihtaa autokameran laiteohjelmiston kielen.

Asetusten muuttaminen tietokoneella (Windows/macOS)



Avaa BlackVue-asetuspaneeli napsauttamalla 🔯 -asetuspainiketta. Voit mukauttaa BlackVuen toimintaa muuttamalla useimmat asetukset haluamiksesi.

BlackVue Viewer -asetukset



☐ Valitse kieli

Valitse pudotusvalikosta haluamasi BlackVue Viewer -käyttöliittymän kieli.

Nopeuden yksikkö kartalla

Vaihda kartalla näkyvää nopeuden yksikköä.

Valitse karttapalvelu

Vaihda käytettävää karttapalvelua.

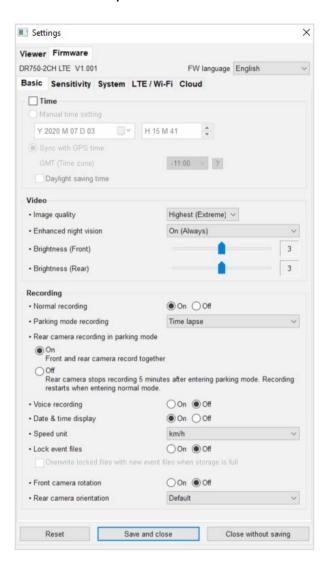
Kuva kuvassa (PIP) -toisto

Joillakin tietokoneilla videot eivät välttämättä toistu sujuvasti PIP-näkymässä. Jos havaitset ongelmia, poista PIP-toisto käytöstä.



Laiteohjelmiston asetukset

Valitse haluamasi laiteohjelmiston kieli laiteohjelmiston kielten pudotusvalikosta. Autokameran ääni-ilmoitukset annetaan valitulla kielellä.



Huomio

• Varmuuskopioi tarvittavat tallenteet ennen ajan tai kuvanlaatu asetusten muuttamista. Mikäli mitään edellä mainituista asetuksista muutetaan ja tallennetaan, autokamera alustaa microSD-kortin ja poistaa kaikki kortilla olevat tallenteet, mukaan lukien lukitut tapahtumatallenteet, parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi.

Perusasetukset

Aika-asetukset

Valitse aikavyöhykkeen automaattinen synkronointi GPS-ajan kanssa tai määritä aika ja päivämäärä manuaalisesti otettuasi Manuaalinen ajan asetus käyttöön.

Huomautus

• Tehdasasetus on GMT-11.

Eri GMT-aikojen esimerkkejä ovat:

- GMT-7: Los Angeles
- GMT-4: New York
- GMT+0: Lontoo
- GMT+1: Pariisi
- GMT+3: Moskova
- GMT+8: Singapore
- GMT+9: Soul
- GMT+10: Sydney

Jos et ole varma GMT-ajastasi, etsi kaupunkisi sivustolta https://greenwichmeantime.com/

- * *Kesäaika-asetus siirtää kelloa tunnilla eteenpäin.
- Kun asetat ajan manuaalisesti, aseta aika, jolloin oletat käyttäväsi BlackVue-autokameraa (asetushetken ajan sijaan).

Videoasetukset

- Kuvanlaatu

FHD, 60 FPS + FHD, 30 FPS -asetusta ei voi muuttaa. Voit säätää kuvanlaatua (siirtonopeutta). Valitse jokin seuraavista:

- Paras (äärimmäinen) (etu: 25 Mbit/s, taka: 10 Mbit/s)
- Paras (etu: 12 Mbit/s, taka: 10 Mbit/s)
- Korkea (etu: 10 Mbit/s, taka: 8 Mbit/s)
- Normaali (etu: 8 Mbit/s, taka: 6 Mbit/s)

Kuvanlaadun parantaminen kasvattaa videotiedostojen kokoa. Vastaavasti myös lataamis- ja kopiointiajat pitenevät.

- Tehostettu yökuvaus

Autokamera sisältää sisäänrakennetun pimeäkuvaustoiminnon. Jos haluat parantaa sitä, ota käyttöön tehostettu yökuvaus – voit pitää sen päällä koko ajan tai ottaa sen käyttöön vain pysäköintitilassa.

- Kirkkaus (etu)

Voit säätää etukameran tallennuksen kirkkautta.

- Kirkkaus (taka)

Voit säätää takakameran tallennuksen kirkkautta.

Tallennusasetukset

- Normaali tallennus

Kun poissa käytöstä, autokamera ei tallenna normaalissa tilassa.

- Pysäköintitilan tallennus

Jos käytössä, autokamera kytkeytyy normaalista tilasta pysäköintitilaan, kun ajoneuvo on liikkumatta 5 minuutin ajan. Pysäköintitilaasetuksia on kaksi. Valitse Liikkeen- ja iskuntunnistus tallentaaksesi pysäköintitallenteen, kun autokameran kuvakentässä havaitaan liikettä. Jos G-anturi tunnistaa iskun/törmäyksen, autokamera tallentaa erillisen tapahtumatallenteen.

Jos valitset Intervallikuvaus-asetuksen, kamera tallentaa jatkuvasti yhden kuvan sekunnissa ja luo tallenteen, joka toistetaan 30-kertaisella nopeudella. Jos G-anturi tunnistaa iskun/törmäyksen, kamera tallentaa erillisen tapahtumatallenteen normaalilla nopeudella.

- Takakamera tallentaa pysäköintitilassa

Kun päällä, etu- ja takakamera tallentavat samanaikaisesti.

Kun poissa päältä, takakamera lopettaa tallennuksen viisi minuuttia pysäköintitilaan siirtymisen jälkeen. Takakameran tallennus käynnistyy uudelleen normaalitilaan siirryttäessä.

Äänitallennus

Kun poissa käytöstä, autokamera ei tallenna ääntä.

- Päivämäärän ja ajan näyttäminen

Kytkee videoiden päiväyksen ja ajan näyttämisen päälle tai pois päältä.

- Nopeuden yksikkö

Valitse km/h, MPH tai poista käytöstä.

- Lukitse tapahtumatiedostot

Tämän asetuksen ottaminen käyttöön lukitsee seuraavat tallennustyypit ja estää niiden ylikirjoittamisen uudemmilla tallenteilla:

- iskutapahtumatallenteet normaalissa tilassa ja pysäköintitilassa (E) ja
- manuaaliset tallenteet (M).

Enintään 50 tiedostoa voidaan lukita. Kun tämä raja on saavutettu, voit lukita uudet tallenteet tarkastamalla microSD-kortilla olevat lukitut tallenteet ja vapauttamalla tilaa, tai ottaa käyttöön "Korvaa lukitut tiedostot uusilla tapahtumatiedostoilla, kun tallennustila on täynnä' -vaihtoehdon, jotta vanhimmat lukitut tiedostot on korvattava.

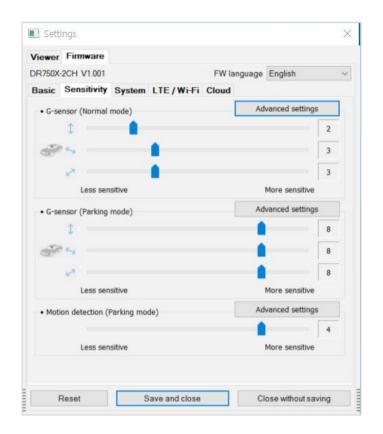
- Etukameran kameran kierto

Jos asensit etukameran käännettyyn asentoon, käännä etukameran kuvaa tällä asetuksella 180°.

- Takakameran suunta

Käytä tätä asetusta kiertääksesi takakameran kuvaa 180° tai peilataksesi videon.

Herkkyyden asetus



G-anturi (normaali tila) / G-anturi (pysäköintitila)

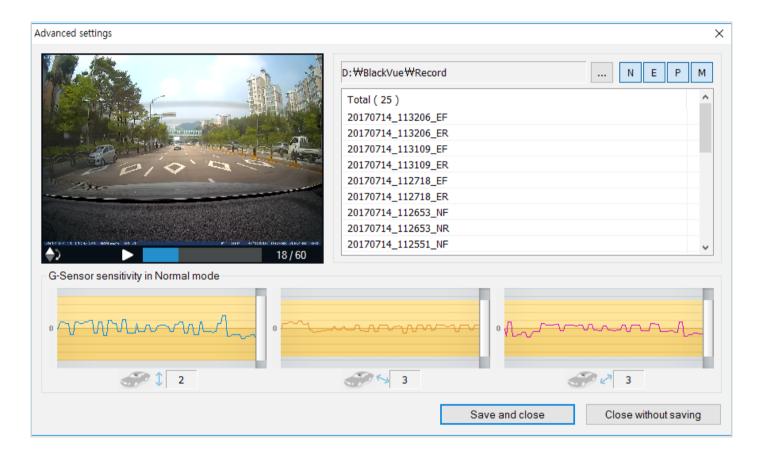
G-tunnistin mittaa ajoneuvon liikettä kolmessa suunnassa: pystysuunnassa, sivuttaissuunnassa ja kulkusuunnassa. Kun G-tunnistin havaitsee voimakkaan tai äkillisen liikkeen (kuten iskun tai törmäyksen), se käynnistää tapahtumien tallennuksen. Voit säätää herkkyyttä niin, etteivät pienet heilahdukset ja töyssyt käynnistä tapahtumien tallennusta. Voit poistaa iskuntunnistukseen pohjautuvan tapahtumien tallennuksen käytöstä asettamalla G-tunnistimen herkkyyden pois käytöstä.

Liikkeentunnistus (pysäköintitila)

Autokamera puskuroi liikkeentunnistusta käyttävässä pysäköintitilassa jatkuvasti videota ja tallentaa pysäköintitallenteen, kun autokameran kuvakentässä havaitaan liikettä.

Voit säätää liikkeentunnistuksen herkkyyttä niin, ettei tuulen tai sateen aiheuttama pieni liike käynnistä tallennusta. Ota huomioon ajoneuvon ympäristö, kun säädät herkkyyttä.

Herkkyyden lisäasetukset normaalissa tilassa ja pysäköintitilassa



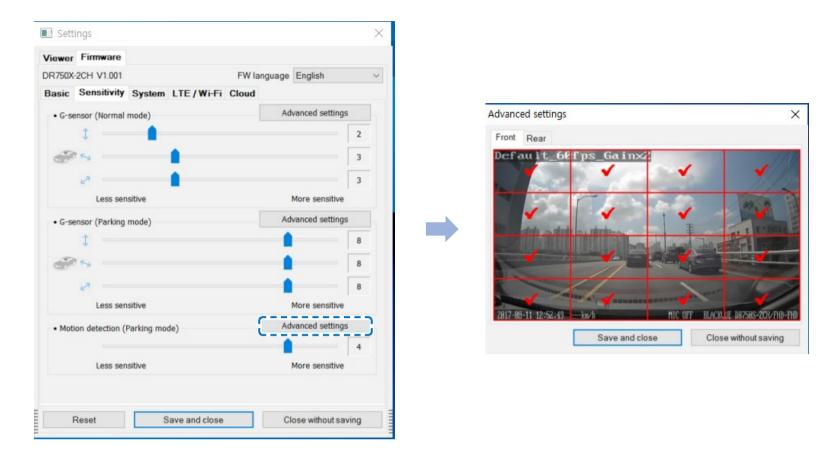
Herkkyyden lisäasetuksista voit hienosäätää G-tunnistimen tapahtumien tallennuksen raja-arvoa samalla, kun katsot säätämistä helpottavaa valmiiksi tallennettua videota ja sen G-tunnistintietoja.

- Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta.
- Kaksoisnapsauta sitä luettelon videota, jota haluat käyttää G-anturin tietojen viitteenä.
- Aseta raja-arvot säätämällä kunkin G-tunnistimen akselin vieressä olevia säätöpalkkeja. Mistä tahansa kolmesta G-tunnistimesta saatava tieto, joka ylittää jonkin akselin raja-arvon, käynnistää tapahtumien tallennuksen.



Valitse **Tallenna ja sulje**.

Liikkeentunnistuksen lisäasetukset (alueen valinta)



Voit myös valita tunnistusalueet manuaalisesti vähentääksesi tuulessa heiluvien puiden, kaukana liikkuvien kohteiden jne. aiheuttamien eitoivottujen liiketallenteiden riskiä. Oletuksena kaikki alueet on valittu. Jos haluat ohittaa liikkeentunnistuksen tietyillä alueilla, poista niiden valinta.

Järjestelmäasetukset



LED

- Tallennustila

Voit ottaa tallennustila-LED-merkkivalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

- Etupuolen turvavalo (normaali tila)

Voit ottaa etupuolen turva-LED-merkkivalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä normaalissa tilassa.

- Etupuolen turvavalo (pysäköintitila)

Voit ottaa etupuolen turva-LED-merkkivalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä pysäköintitilassa.

- Takaosan turvavalo

Voit ottaa takakameran turva-LED-merkkivalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

- LTE ja Wi-Fi (pysäköintitila)

Voit ottaa LTE/Wi-Fi-LED-merkkivalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä pysäköintitilassa.

Huomautus

Pittasoft ei ole vastuussa mistään liikennelakien rikkomisista, jotka johtuvat LED-oletusasetusten muuttamisesta.

Läheisyysanturi

Voit valita, miten läheisyysanturi toimii. Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- kytke äänen tallennus päälle/pois (oletus)
- manuaalisen tallennuksen laukaisin.

Anturi voidaan myös poistaa kokonaan käytöstä.

Ääniopastus

Voit ottaa käyttöön haluamasi ääniopastukset (ilmoitukset).

Huomaa:

Impact detected in parking mode -ääni-ilmoitus ilmoittaa pysäköintitilasta poistuttaessa, jos pysäköintitilassa on havaittu isku. Se jättää kuitenkin huomiotta kaikki iskut, jotka havaitaan kolmen minuutin aikana ennen pysäköintitilasta poistumista.

Äänenvoimakkuus

Voit säätää ääniopastusten (ilmoitusten) äänenvoimakkuutta.

Ajastettu uudelleenkäynnistys

Autokamera käynnistyy pysäköintitilassa uudelleen automaattisesti tiettyyn aikaan kerran päivässä vakauden parantamiseksi. Jos autokamera tallentaa kyseisenä aikana, ajastettu uudelleenkäynnistys ohitetaan.

Voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä ajastetun uudelleenkäynnistyksen tai muuttaa sen aikaa. Oletusaika on klo 03.00.

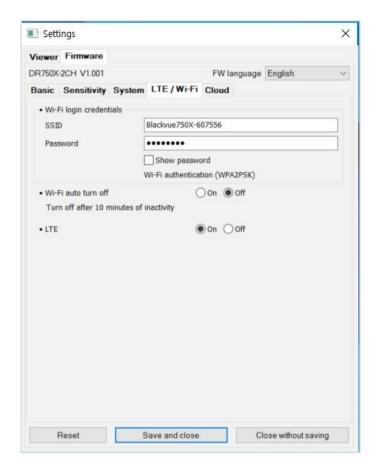
Nopeusvaroitus

Aseta nopeusvaroituksen nopeusraja (enintään 300 km/h tai 200 MPH). Kun ajoneuvo ylittää määritetyn nopeuden, autokamera antaa äänimerkin ja aloittaa tapahtumien tallennuksen. Yhden tapahtumatallenteen tallentamisen jälkeen autokamera palaa normaaliin tallennustilaan.

Käyttäjän näyttöteksti

Voit luoda 20 merkin näyttötekstin, joka koostuu englannin kielen kirjaimista (A–Z, a–z) sekä numeroista (0–9) ja symboleista (;;'/+-_()\$#). Teksti näkyy tallennettujen videoiden vasemmassa yläkulmassa.

LTE-/Wi-Fi-asetukset



Wi-Fi-kirjautumistiedot

Voit vaihtaa autokameran SSID-tunnuksen ja Wi-Fi-kirjautumisen salasanan.

Wi-Fi-yhteyden automaattinen sammutus

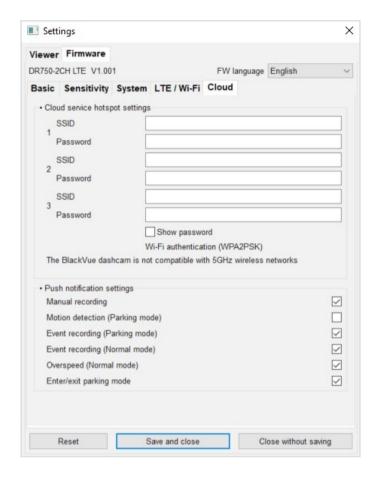
Kun Wi-Fi-yhteyden automaattinen sammutus on käytössä, Wi-Fi sammuu automaattisesti, jos sitä ei käytetä 10 minuuttiin. Jos se poistetaan käytöstä, Wi-Fi on aina päällä.

Voit myös käynnistää tai sammuttaa Wi-Fi-yhteyden manuaalisesti milloin tahansa painamalla autokameran fyysistä Wi-Fi-painiketta.

LTE-asetus

Oletusasetusarvo on PÄÄLLÄ. Jos et halua käyttää LTE-palvelua, kytke se pois päältä.

Pilviasetukset



Pikailmoitusten asetukset

Voit määrittää, milloin haluat saada pikailmoituksia.

Pilvipalvelun tukiasema-asetukset

Enintään 3 Wi-Fi-tukiaseman SSID-tunnusta voidaan tallentaa (esim. koti, kannettava tukiasema ja työpaikka). Valitse luettelosta Wi-Fitukiasema ja syötä sen salasana. Avaa muiden tukiasemien asetukset napauttamalla kohtia 2 ja 3.

BlackVue-kamerasi yrittää muodostaa yhteyden ensimmäiseksi tukiasemaan 1. Jos yhteyden muodostaminen tukiasemaan 1 ei onnistu, se yrittää muodostaa yhteyden tukiasemaan 2 ja sitten tukiasemaan 3.



DR750-2CH LTE -autokamera ei ole yhteensopiva 5 GHz:n langattomien verkkojen kanssa.

Ota pilvipalvelu käyttöön

Jos et käytä pilvipalvelua, voit poistaa sen käytöstä.

Asetusten ottaminen käyttöön

Voit ottaa määritykset käyttöön automaattisesti asettamalla microSD-kortin BlackVue-autokameraan ja kytkemällä siihen virran. Määritä asetukset ennen autokameran käyttämistä.

Voit palauttaa valitun välilehden asetukset oletusasetuksiksi napsauttamalla asetuspaneelin alaosan Palauta-painiketta.

Tietoa pilvipalvelusta

Aktivoi SIM-kortti ja valitse SIM-datasopimus yhdistääksesi LTE-autokamerasi verkkoon!

Kun autokamera on yhdistetty Internetiin, voit hyödyntää seuraavia BlackVue-sovelluksen ja BlackVue Cloud Viewer -ohjelman ominaisuuksia:

Live-katselu – katso, mitä ajoneuvon ympärillä tapahtuu missä ja milloin tahansa (aivan kuin valvontakameralla)

Videoiden etätoistaminen – katsele autokameraan tai pilvipalveluun tallennettuja videoita älypuhelimella tai tietokoneella.

Pikailmoitushälytykset – saa puhelimeesi tai tietokoneellesi ilmoitus, kun määritetty tapahtuma tapahtuu

Reaaliaikainen sijainti – seuraa yksityis- tai hyötyajoneuvosi reittiä, nopeutta ja pysäköintipaikkaa

Videoiden varmuuskopiointi – kopioi tärkeät videotallenteet pilvipalveluun tai puhelimeesi tai tietokoneeseesi

Automaattinen lataus – lataa tapahtumatallenteet automaattisesti pilvipalveluun

Kaksisuuntainen ääniviestintä – keskustele kuljettajan tai matkustajien kanssa puhelimella tai tietokoneella

GPS-seuranta – tarkastele ajoneuvojen reittejä, GPS-lokeja, toista kartoitettuja tapahtumavideoita heti ja vie seurantatietoja

Aluerajaus – luo kartalle virtuaalisia rajoja, joiden ylittäminen laukaisee ilmoituksia

Ajoraportit – tarkista ajettu kokonaismatka, matka-aika jne. ja vie/tulosta taulukkoja

Laiteohjelmiston etäpäivitys – helppo tapa päivittää autokameran laiteohjelmisto pilvipalvelun kautta



Yhdistä BLACKVUE CLOUD -palveluun

Saat lisätietoa BlackVue-sovelluksen käytöstä lataamalla BlackVue-sovelluksen käsikirjan osoitteesta <u>www.blackvue.com</u> > **Support** > **Downloads**.

1 Luo tili

- (i) Avaa BlackVue-sovellus.
- (ii) Napauta vasemmassa yläkulmassa olevaa ≡-painiketta siirtyäksesi **sisäänkirjautumissivulle**. Valitse kirjautumissivulla **Rekisteröidy**.
- (iii) Kirjoita nimesi ja sähköpostiosoitteesi ja valitse salasana. Anna salasana uudelleen ja valitse **Rekisteröidy**.
- (iv) Saat sähköpostiviestin. Napsauta sähköpostiviestissä olevaa linkkiä ja viimeistele tilin luonti.

Rekisteröi autokamera tilillesi

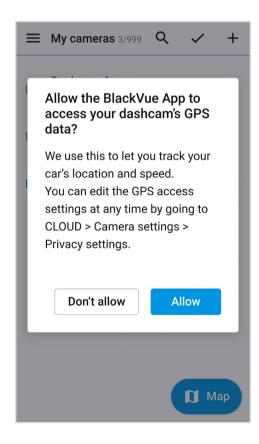
- (i) Valitse BlackVue-sovelluksessa **Cloud** ja kirjaudu tilillesi.
- (ii) Paina "+" ja valitse sitten Add camera.
- (iii) Ota push-ilmoitukset käyttöön napauttamalla **Kyllä** (tätä asetusta voi muuttaa milloin tahansa).
- (iv) Rekisteröi kamerasi käyttäen jotakin seuraavista tavoista:

Skannaa QR-koodi: skannaa QR-koodi ja kohdista QR-koodi älypuhelimesi näyttöön.

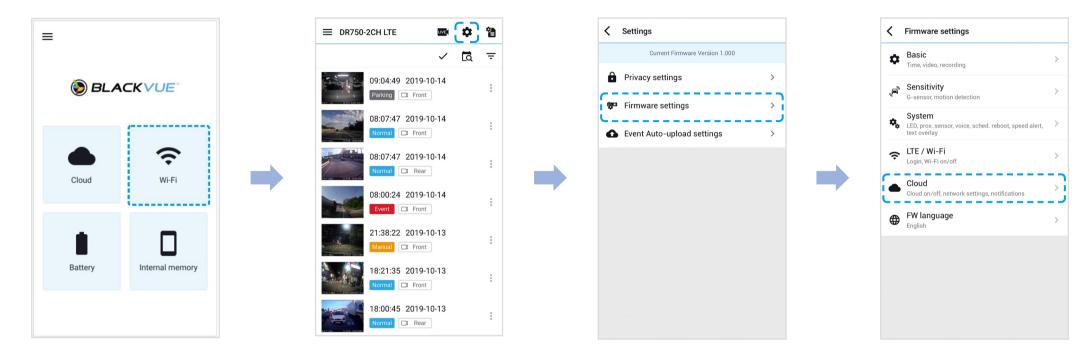
Lisää kamera manuaalisesti: Anna kameran sarjanumero ja pilvikoodi ja valitse Lisää kamera.

*QR-koodi näkyy etukamerassa, kun kamera irrotetaan telineestä, tai pakkauksessa olevassa tuotelehtiössä.

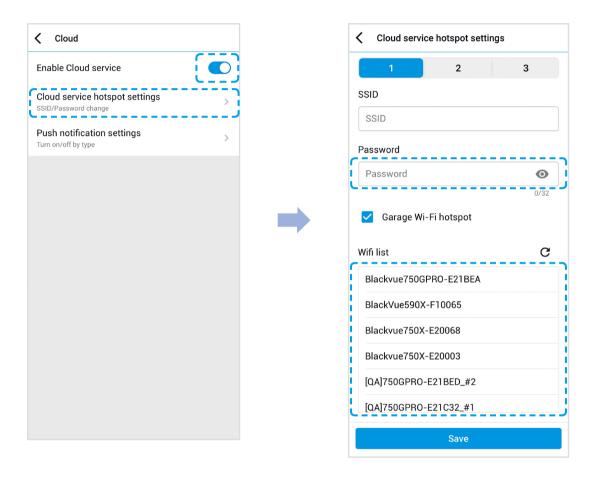
(v) Sovellus pyytää lupaa käyttää autokameran GPS-tietoja. Jos sallit käytön, sovellus voi näyttää autokameran sijainnin ja nopeuden. Jos **et salli** käyttöä, et voi nähdä autokameran sijaintia ja nopeutta (voit sallia tietojen käytön myöhemmin yksityisyysasetuksista).



- Yhdistä BlackVue-autokamera Wi-Fi-tukiasemaan saadaksesi yhteyden pilveen Katso vaiheittainen opetusvideo napsauttamalla tästä tai siirry päävalikkoon ja valitse Help > Video tutorials.
 - (i) Varmista, että BlackVue-autokamera ja Wi-Fi-mobiilitukiasema ovat päällä.
 - (ii) Muodosta laitepari älypuhelimestasi ja BlackVue-autokamerasta Wi-Fi Direct -yhteyden kautta (katso lisätiedot kohdasta "Videotiedostojen avaaminen" sivulla 19).
 - (iii) Avaa BlackVue-sovellus. Valitse Wi-Fi > 🌣 > Laiteohjelmiston asetukset > Pilvi.



- (iv) Varmista, että Ota pilvipalvelu käyttöön on valittuna. Valitse Pilvipalvelun tukiasema-asetukset.
- (v) Valitse luettelosta Wi-Fi-tukiasema ja syötä sen salasana. Avaa muiden tukiasemien asetukset napauttamalla kohtia 2 ja 3. Kun olet valmis, napauta Tallenna.



Huomautus

- Enintään 3 Wi-Fi-tukiaseman SSID-tunnusta voidaan tallentaa (esim. koti, kannettava tukiasema ja työpaikka).
- DR750-2CH LTE -autokamera ei ole yhteensopiva 5 GHz:n langattomien verkkojen kanssa.



Aktivoi SIM-kortti

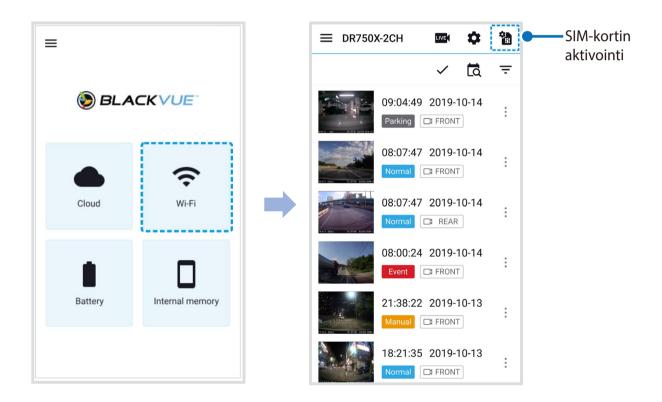
BlackVue Cloud -palvelun käyttö edellyttää, että SIM-kortti on aktivoitu Internet-yhteyttä varten LTE-verkon kautta Katso lisätietoa pakkauksen SIM-aktivointioppaasta.

SIM-aktivointi

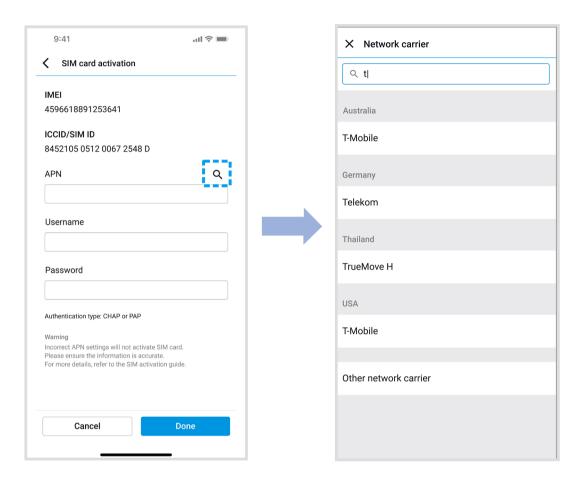
(i) Avaa BlackVue-sovellus ja valitse **Wi-Fi** > 📆

Huomautus

Jos SIM-kortti aktivoidaan pysäköintitilassa, SIM-tietojen noutaminen voi kestää 20 sekuntia.



- (ii) Jos haluat asettaa APN:n automaattisesti, siirry verkko-operaattoriluetteloon napsauttamalla kuvaketta Q. Jos valitset verkko-operaattorisi, SIM-kortin aktivointisivun APN-asetukset täytetään automaattisesti.
- (iii) Jos verkko-operaattoriluettelossa ei ole verkko-operaattoria, jota haluat käyttää, valitse "Muu verkko-operaattori". Voit asettaa APN:n manuaalisesti täyttämällä APN-tiedot.



Kun asetukset on tallennettu, autokamera muodostaa yhteyden Cloud-palveluun muutamassa sekunnissa. Jos autokamera ei pysty muodostamaan yhteyttä Cloud-palveluun, tarkista APN-asetukset tai ota yhteyttä asiakastukeen.

Avaa seuraavaksi BlackVue-sovellus > Cloud ja nauti Cloud-palvelun ominaisuuksista, joita ovat muun muassa live-katselu ja videotoisto, reaaliaikainen sijainti, automaattilataus ja laiteohjelmiston etäpäivitys.

Katso yksityiskohtaiset tiedot BlackVue Cloud -palvelusta kotisivultamme (www.blackvue.com)

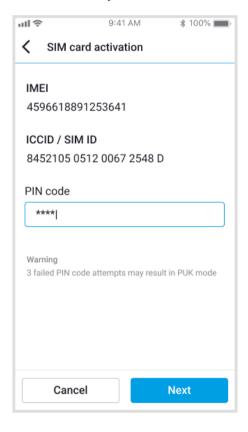
Huomautus

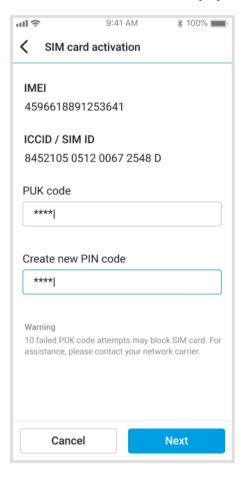
• Virheelliset tai muut kuin operaattorin ehdottamat APN-asetukset voivat estää yhteyden muodostamisen LTE-verkkoon.



• Jos SIM-kortti on PIN- tai PUK-lukittu, sovellus näyttää seuraavan.

SIM-korttipakkaus sisältää PIN-koodin ja PUK-koodin. Kirjoita annettu PIN- tai PUK-koodi ja jatka valitsemalla **Seuraava**.





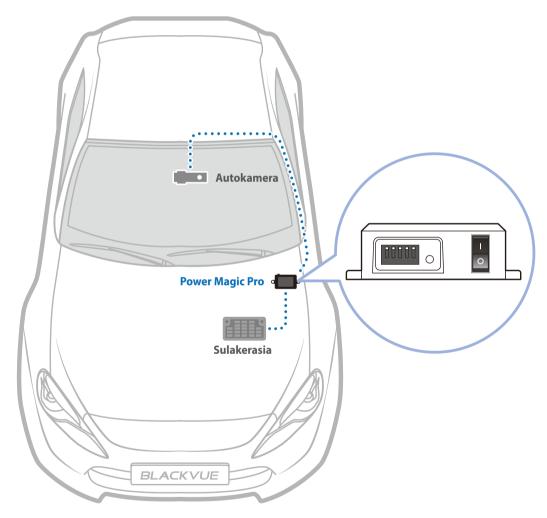
VAROITUS:

- PUK-tila voidaan kytkeä, jos väärä salasana annetaan kolme kertaa peräkkäin.
- Jos väärä PUK-koodi annetaan kymmenen kertaa peräkkäin, SIM-kortti voidaan lukita. Jos tarvitset apua, ota yhteyttä verkko-operaattoriin.
- BlackVue Cloud -palvelun käyttö edellyttää, että SIM-kortti on aktivoitu Internet-yhteyttä varten LTE-verkon kautta tai että kolmannen osapuolen Wi-Fi-mobiilitukiasema on käytössä.
- Jotkin Cloud-toiminnot eivät välttämättä toimi, kun ympäristön lämpötila on korkea ja/tai LTE-yhteys on hidas.



Pysäköintitilapaketti (valinnainen)

BlackVue-autokamerasta katkeaa virta, kun moottori sammutetaan. Videon tallentaminen moottorin ollessa sammutettuna vaatii pysäköintitilapaketin (kuten Power Magic Pro tai Power Magic EZ) käyttämistä. Power Magic Pro antaa virran autokameraan moottorin ollessa sammutettuna yhdistämällä kameran auton akkuun. Alhaisen jännitteen virrankatkaisutoiminto ja pysäköintitilan ajastin suojaavat ajoneuvon akkua purkautumiselta.





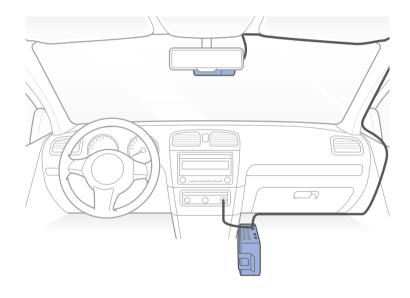
Pysäköintitila-akku (valinnainen)

Voit tallentaa videota moottorin ollessa sammutettuna ilman ajoneuvon akun käyttämistä asentamalla pysäköintitila-akun (kuten Power Magic Ultra Battery tai Power Magic Battery Pack).



Power Magic Battery (B-112)

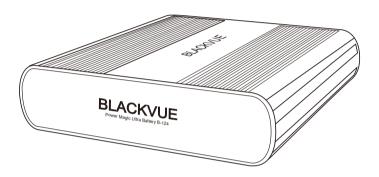
Power Magic Battery Pack B-112 tuottaa virtaa yhdelle autokameralle jopa 12 tunnin ajaksi 1 tunnin pikalataamisella. Kun moottori on sammutettuna, akkuyksikkö antaa autokameralle virtaa. Kun moottori on käynnissä, autokamera saa virtaa suoraan ajoneuvon akusta ja samalla akkuyksikkö latautuu.





Power Magic Ultra Battery (B-124X)

Power Magic Ultra Battery saavuttaa johdotettuna täyden varauksen ennätyksellisessä 40 minuutissa. Pysäköintitila voi kestää yli 24 tuntia yhden kanavan BlackVuella. Yhteensopiva ilmaisen BlackVue Battery Manager -sovelluksen kanssa.



Huomautus

- Kaksinkertaista kapasiteetti valinnaisella laajennusakulla.
- Power Magic Ultra Battery latautuu, kun ajoneuvon virta on kytketty päälle, ja antaa virran autokameralle, kun virta on katkaistu.
- Katso yksityiskohtaiset tiedot BlackVue-kotisivulta (www.blackvue.com).



Wi-Fi Direct -yhteyden SSID:n ja salasanan vaihtaminen/palauttaminen

Autokameran Wi-Fi-yhteyden SSID ja salasana voidaan vaihtaa tai palauttaa seuraavilla tavoilla.

*Oletusarvoinen Wi-Fi-yhteyden SSID ja salasana näkyvät etukamerassa, kun kamera irrotetaan telineestä, tai pakkauksessa olevassa tuotelehtiössä.



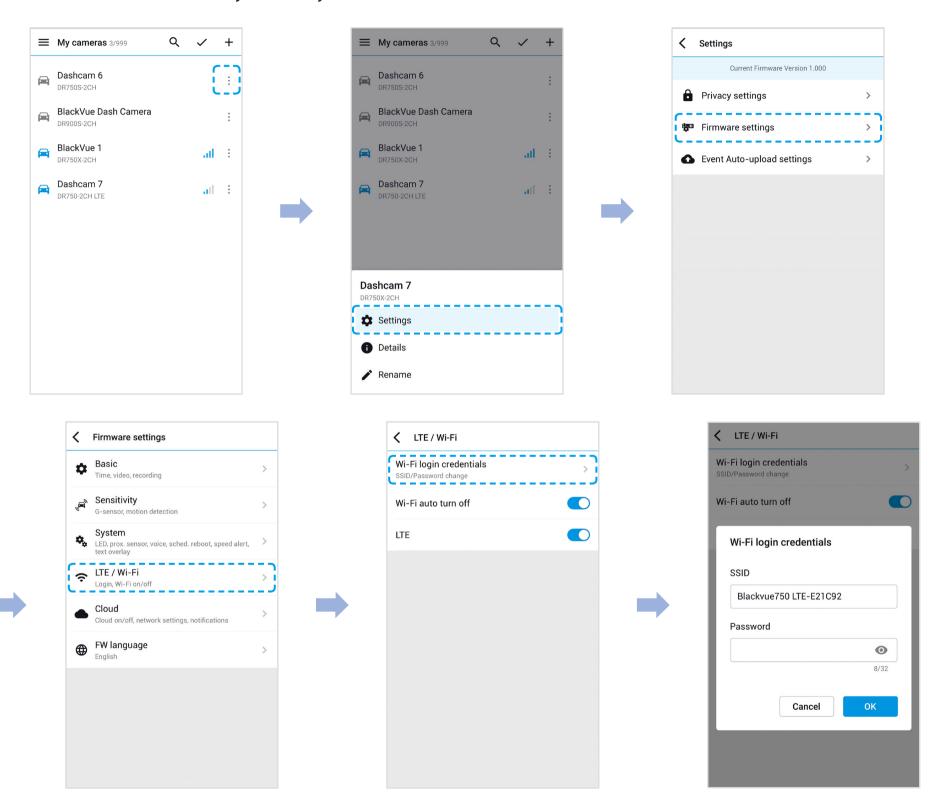
Wi-Fi-yhteyden SSID:n ja salasanan vaihtaminen pilvipalvelussa

- Kirjaudu BlackVue-sovellukseen.
- Valitse Cloud.

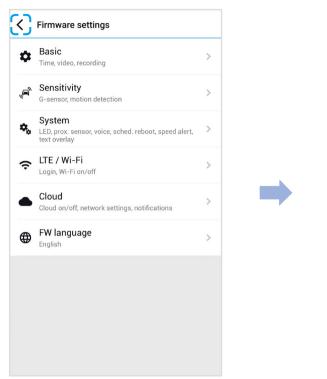
Huomautus

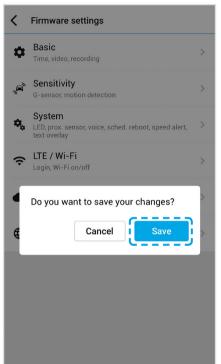
• Voit avata laiteohjelmiston asetukset pilvipalvelun kautta vain, kun autokamera on päällä ja kytketty Internetiin (pilvipalveluun). Sininen autokuvake tarkoittaa, että autokamera on yhteydessä pilvipalveluun, ja harmaa autokuvake tarkoittaa, että yhteyttä ei ole muodostettu.

Napauta: kameran nimen vieressä ja valitse **Asetukset** > **Laiteohjelmiston asetukset** > **LTE/Wi-Fi** > **Wi-Fi-kirjautumistiedot**. Voit vaihtaa kameran SSID-tunnuksen ja Wi-Fi-kirjautumisen salasanan.



4 Palaa takaisin Laiteohjelmiston asetuksiin, valitse **₹** ja sitten **Tallenna**.







Wi-Fi-salasanan vaihtaminen BlackVue Viewer -ohjelmalla (Windows/macOS)

- Poista microSD-kortti autokamerasta.
- Aseta kortti microSD-kortin lukulaitteeseen ja yhdistä se tietokoneeseen.
- **3** Käynnistä BlackVue Viewer.
 - *Voit ladata **BlackVue Viewer** -ohjelman osoitteesta **www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads** ja asentaa sen tietokoneeseesi.
- 4 Avaa BlackVue-asetuspaneeli napsauttamalla BlackVue Viewer -ohjelmassa asetuspainiketta 🔯 .
- 5 Valitse Laiteohjelmisto-välilehti ja sitten LTE/Wi-Fi-välilehti ja vaihda salasana kohdassa Wi-Fi-kirjautumistiedot.
- **6** Valitse **Tallenna ja sulje**.

Tuotetiedot

Mallin nimi	DR750-2CH LTE		
LTE	Sisäänrakennettu 4G LTE -moduuli, joka on yhteensopiva Nano-SIM-korttien kanssa		
Väri/koko/paino	Etukamera: musta / leveys 137,6 mm × korkeus 43 mm / 166 g Takakamera: musta / leveys 67,4 mm × korkeus 25 mm / 25 g		
Muisti	microSD-kortti (32/64/128/256 Gt)		
Tallennustilat	Normaali tallennus, tapahtumien tallennus (kun isku tunnistetaan normaalissa tilassa tai pysäköintitilassa), manuaalinen tallennus ja pysäköintitallennus. * Pysäköintitallennus edellyttää pysäköintitilan akkuyksikön (Power Magic Battery Pack) tai pysäköintitilan johdotussarjan (Power Magic Pro) käyttämistä.		
Kamera	Etukamera: STARVIS™ CMOS -kenno (noin 2,1 megapikseliä) Takakamera: STARVIS™ CMOS -kenno (noin 2,1 megapikseliä)		
Katselukulma	Etukamera: Diagonaalinen 139°, vaakasuora 116°, pystysuora 61° Takakamera: Diagonaalinen 139°, vaakasuora 116°, pystysuora 61°		
Tarkkuus/kuvataajuus	<etu-taka> Full HD (1920x1080), 60 kuvaa/sekunti — Full HD (1920x1080), 30 kuvaa/sekunti * Kuvataajuus voi vaihdella Wi-Fi-suoratoistossa.</etu-taka>		
Kuvanlaatu	Paras (äärimmäinen) / paras / korkea / normaali		
Videon pakkaustila	MP4		
Wi-Fi	Sisäänrakennettu (802.11n, 2,4–2,4835 GHz)		
GPS	Sisäänrakennettu		
Mikrofoni	Sisäänrakennettu		
Kaiutin (ääniopastus)	Sisäänrakennettu		
LED-ilmoitukset	Etukamera: tallennus-LED, GPS-LED, LTE-/Wi-Fi-LED, etuosan turva-LED Takakamera: Takaosan turva-LED		
Anturi	Kolmiakselinen kiihtyvyysanturi		

Painikkeet	Alustuspainike: Pidä painiketta painettuna 5 sekuntia ja vapauta se, kun äänikomennot käynnistyvät. Alusta sitten microSD-kortti pitämällä sitä uudelleen painettuna 5 sekunnin ajan. Wi-Fi-painike: yksi painallus kytkee äänikomennon päälle Wi-Fi-yhteyden kytkemiseksi päälle tai pois päältä. Läheisyysanturi: läheisyysanturin koskettaminen kytkee äänen tallennukseen päälle tai pois päältä tai käynnistää manuaalisen tallennuksen laiteohjelmiston asetuksista riippuen.	
Vara-akku	Sisäänrakennettu superkondensaattori	
Tuloteho	DC 12V – 24V (DC-liitin: ⊝ ⊕ ⊕ (Ø3,5 x Ø1,35), enint. 1A / 12V)	
Sähkönkulutus	Kesk. 410 mA (4,92 W / 12 V, kun GPS ja Wi-Fi käytössä) Kesk. 320 mA (3,84 W / 12 V, kun GPS ja Wi-Fi poissa käytöstä) Kesk. 450 mA (5,4 W / 12 V, kun GPS ja LTE käytössä) Todellinen virrankulutus voi vaihdella käyttöolojen ja -ympäristön mukaan. Mallia DR750-2CH LTE tulee käyttää vain piireissä, jotka täyttävät rajoitetun virtalähteen vaatimukset. (Enimmäisvirrankulutuksen on oltava alle 100 VA tai 8A.)	
Käyttölämpötila	−20 °C − 70 °C (−4 °F − 158 °F)	
Varastointilämpötila	−20 °C − 70 °C (−4 °F − 158 °F)	
Korkean lämpötilan katkaisuarvo	oin 80 °C (176 °F)	
Sertifikaatit	Etukamera: RCM, CE, FCC, PTCRB, ISED, Telec, RoHS, WEEE Takakamera: CE, FCC, RoHS, WEEE	
Ohjelmisto	BlackVue Viewer * Windows XP tai uudempi ja Mac OS X Yosemite 10.10 tai uudempi	
Sovellus	BlackVue-sovellus (Android 5.0 tai uudempi, iOS 9.0 tai uudempi)	
Muut	Adaptive Format Free -tiedostonhallintajärjestelmä	

^{*} STARVIS on Sony Corporationin tavaramerkki.

Tallennusaika

Autokamera käynnistyy automaattisesti ja aloittaa tallennuksen, kun se liitetään virtalähteeseen.

Muistin koko	Kuvanlaatu	Tarkkuus (etu+taka)
		Full HD, 60 FPS + Full HD, 30 FPS
16 Gt	Äärimmäinen	55 MIN
	Paras	1 t 25 min
	Korkea	1 t 50 min
	Normaali	2 t 20 min
32GB	Äärimmäinen	1 t 50 min
	Paras	2 t 50 min
	Korkea	3 t 40 min
	Normaali	4 t 40 min
	Äärimmäinen	3 t 40 min
64GB	Paras	5 t 40 min
04GD	Korkea	7 t 20 min
	Normaali	9 t 20 min
	Äärimmäinen	7 t 20 min
120CP	Paras	11 t 20 min
128GB	Korkea	15 t 40 min
	Normaali	18 t 40 min
	Äärimmäinen	14 t 40 min
256CP	Paras	22 t 40 min
256GB	Korkea	29 t 20 min
	Normaali	37 t 20 min
	Äärimmäinen	25 + 10
Bittinopeus (Mbps) etu + taka	Paras	12 + 10
	Korkea	10 + 8
	Normaali	8 + 6

Huomautus

- Jos microSD-kortti on täynnä, vanhat tiedostot poistetaan ensin tilan luomiseksi uusille tallennettaville videoille.
- Tallennuksen kokonaisaika poikkeaa riippuen microSD-kortin tallennuskapasiteetista ja videon laadusta.

Tietoa hävittämisestä ja kierrätyksestä

BlackVue-autokameran hävittäminen



- 1. Kaikki sähkö- ja elektroniikkatuotteet on hävitettävä erillään yhdyskuntajätteestä kansallisten tai paikallisten viranomaisten määrittämien keräyspisteiden kautta. Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin saadaksesi tietoa alueesi hävittämis- ja kierrätysvaihtoehdoista.
- 2. BlackVue-autokameran oikea hävittäminen auttaa estämään ympäristölle ja ihmisten terveydelle koituvia haitallisia vaikutuksia.
- 3. Saat tarkempaa tietoa BlackVue-autokameran hävittämisestä ottamalla yhteyttä paikallisiin viranomaisiin, jätehuoltopalveluun tai liikkeeseen, josta tuote on ostettu.

Asiakastuki

Asiakastuki ja laiteohjelmiston päivitykset ovat osoitteessa www.blackvue.com

Voit myös lähettää sähköpostia asiakastuen asiantuntijoille osoitteella cs@pittasoft.com

Ennen huoltopalvelupyynnön tekemistä

Varmuuskopioi kaikki tärkeät tiedostot ja tiedot ennen huoltopyynnön tekemistä. Autokameran huoltaminen voi edellyttää kaikkien tiedostojen ja tietojen poistamista laitteesta. Huoltoa tehtäessä oletetaan, että käyttäjä on varmuuskopioinut kaikki tarvittavat tiedostot ja tiedot ennen huoltopyynnön tekemistä. Näin ollen Pittasoft Co., Ltd. ei ole vastuussa tiedostojen tai tietojen menettämisestä.

Tekijänoikeus ja tavaramerkki

- Tämä ohjekäsikirja on tekijänoikeuslain alainen, ja sen oikeudet on suojattu lailla.
- Käsikirjan luvaton jäljentäminen, kopiointi, muokkaus ja kääntäminen on kielletty.

BLACK VUE BlackVue on Pittasoft Co., Ltd.:n rekisteröity tavaramerkki. Pittasoft Co., Ltd. pidättää kaikki BlackVue-merkkiin liittyviä tuotoksia, kuten tuotesuunnittelua, tavaramerkkejä ja tuotteen mainosvideoita, koskevat oikeudet. Tuotosten luvaton jäljentäminen, kopiointi, muokkaus ja käyttö on kielletty. Rikkomuksista voidaan rankaista asiaa koskevan lainsäädännön mukaisesti.







208-200018 **108**-190011







FCC ID: YCK-DR750-2CHLTE / HVIN: DR750-2CH LTE / IC ID: 23402-DR7502CHLTE Contains FCC ID: XMR201605EC25A / Contains IC ID: 10224A-201611EC25A

Product | Car Dashcam | Model Name | DR750-2CH LTE

Manufacturer | Pittasoft Co., Ltd. / South Korea

Address I 4F ABN Tower, 331, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, 13488

Customer Support | cs@pittasoft.com

Product Warranty I One-Year Limited Warranty

facebook.com/BlackVueOfficial

instagram.com/blackvueofficial

www.blackvue.com

Made in Korea